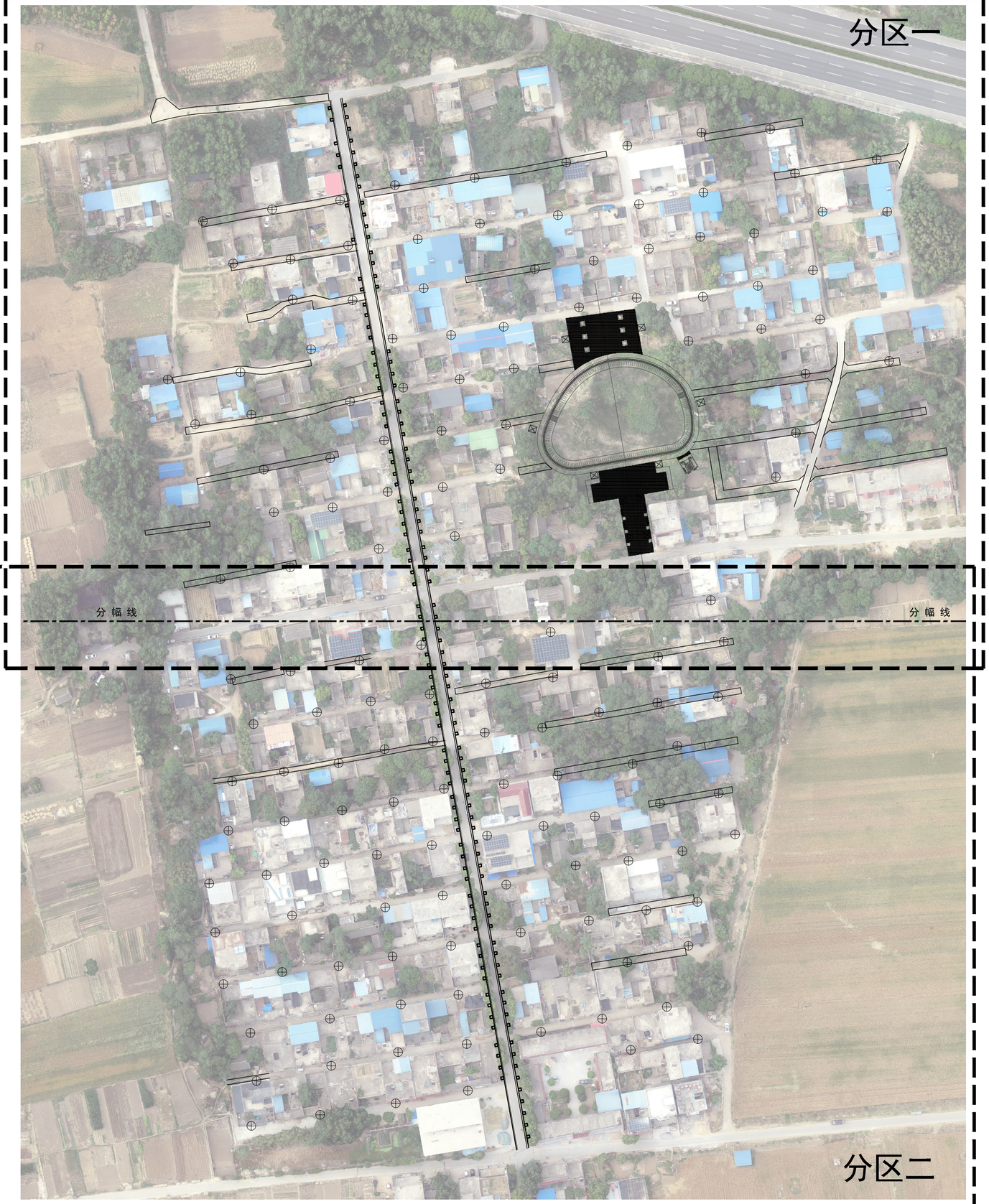


亮化工程总分区平面图 1:1300

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

北

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	亮化工程		
图　名 TITLE	亮化工程总分区平面图		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	DS-003
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

1 分区一亮化平面图 1:500

灯具工程量表

图例	名称	数量
⊕	太阳能悬挂式路灯	147（盏）
☒	6M太阳能路灯	10（盏）

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

北

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	亮化工程		
图 名 TITLE	分区一亮化平面图		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	DS-004
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

1 分区二亮化平面图 1:500

图 例

图例	名称
⊕	太阳能悬挂式路灯
⊠	6M太阳能路灯

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

北

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

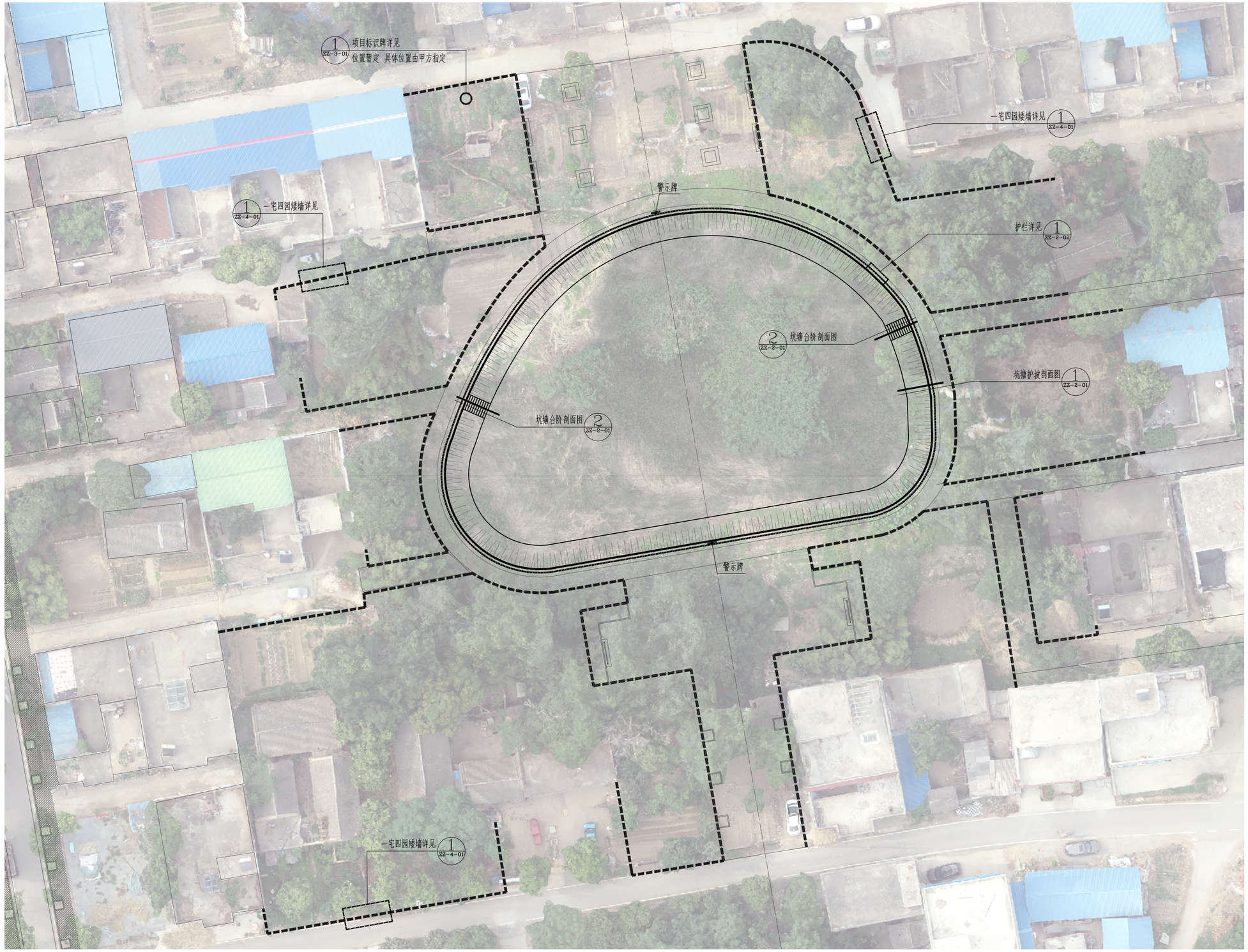
建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	亮化工程		
图 名 TITLE	分区二亮化平面图		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	DS-005
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

综合环境治理工程

图纸目录

序号	图号	图名	图幅
3、综合环境治理工程			
1	ZZ-1-01	综合环境治理工程物料索引平面图	A2
2	ZZ-1-02	综合环境治理工程尺寸平面图	A2
3	ZZ-1-03	综合环境治理工程坐标平面图	A2
4	ZZ-2-01	坑塘详图	A2
5	ZZ-2-02	护栏详图	A2
6	ZZ-3-01	项目标识牌详图	A2
7	ZZ-4-01	一宅四园详图	A2



综合环境治理工程物料索引平面图 1:600

说明：1.一宅四园总长约661米。

会签 COORDINATION

建筑 ARCHI.		强电 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS

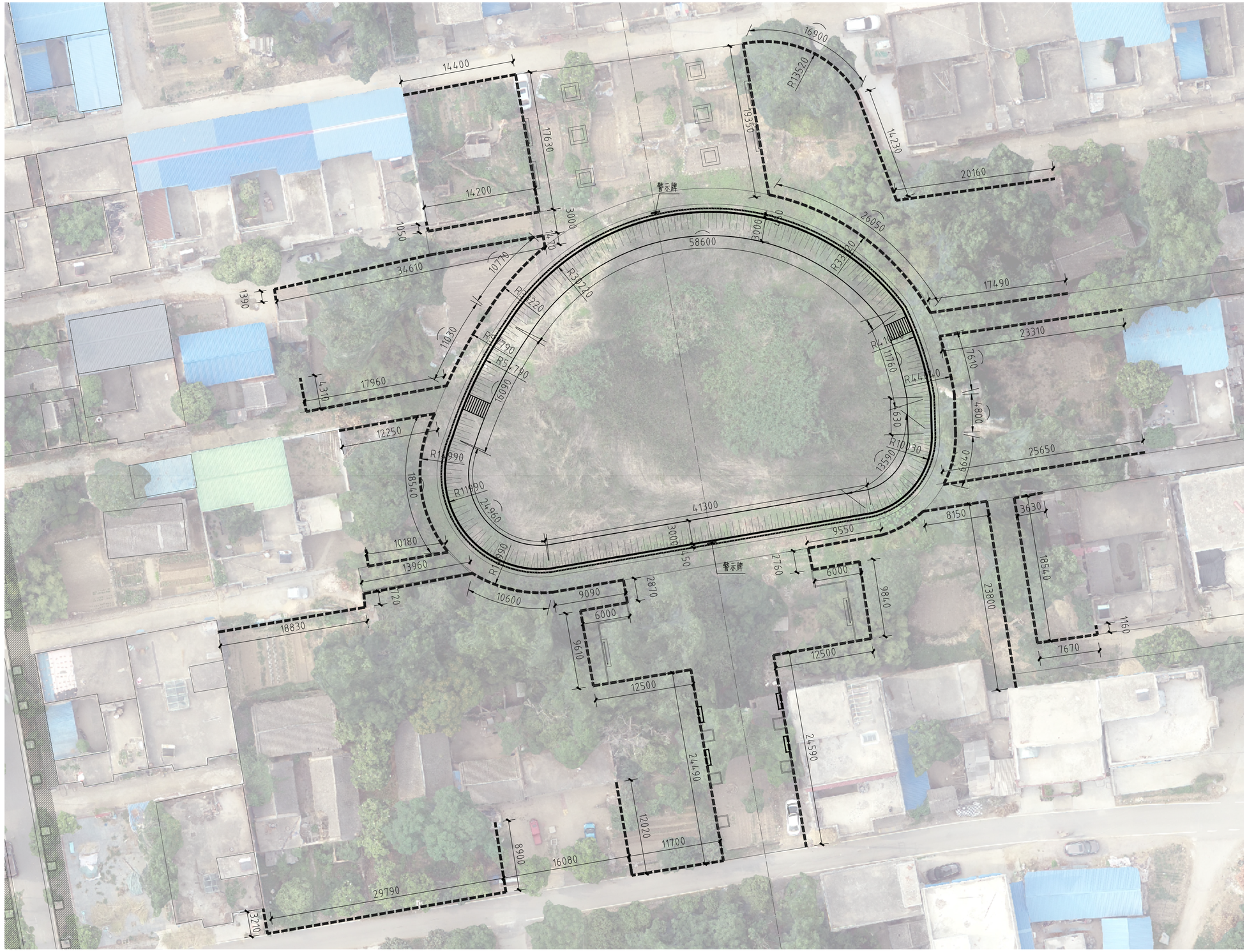
北

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审定 APPROVED BY	李群	
审核 EXAMINED BY	李群	
项目负责人 MANAGER	李可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李可	
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY	孙丹	
制图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程		
图名 TITLE	综合环境治理工程物料索引平面图		
工程号 CONTRACT No.		版次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING No.	ZZ-1-01
比例 SCALE	见图纸	日期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



综合环境治理工程尺寸平面图 1:600

会签 COORDINATION

建筑 ARCHI.		强电 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS

北

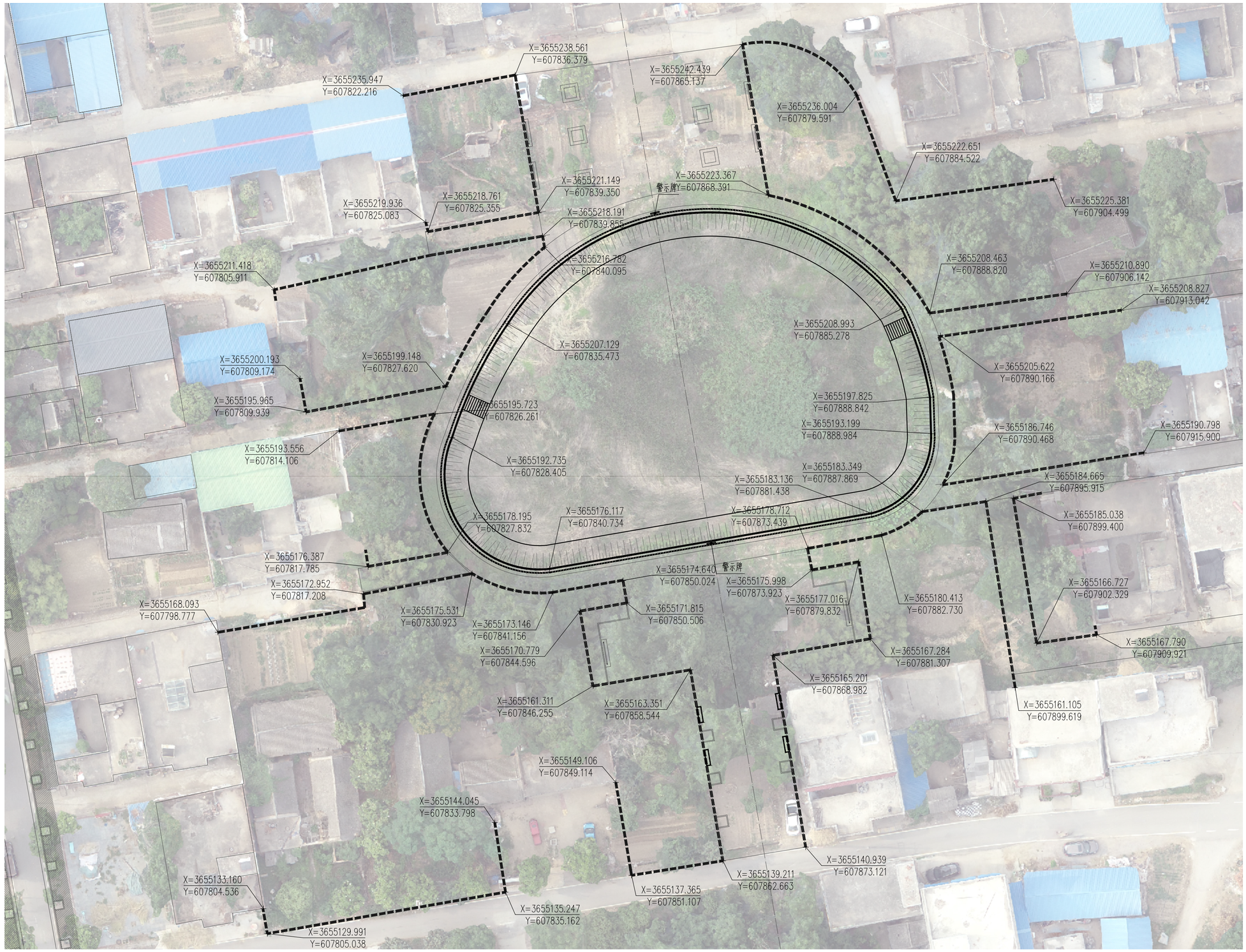
90°

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审定 APPROVED BY	李 群	
审核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY	孙丹	
制图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程		
图名 TITLE	综合环境治理工程尺寸平面图		
工程号 CONTRACT No.		版次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING No.	ZZ-1-02
比例 SCALE	见图纸	日期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



综合环境治理工程坐标平面图 1:600

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

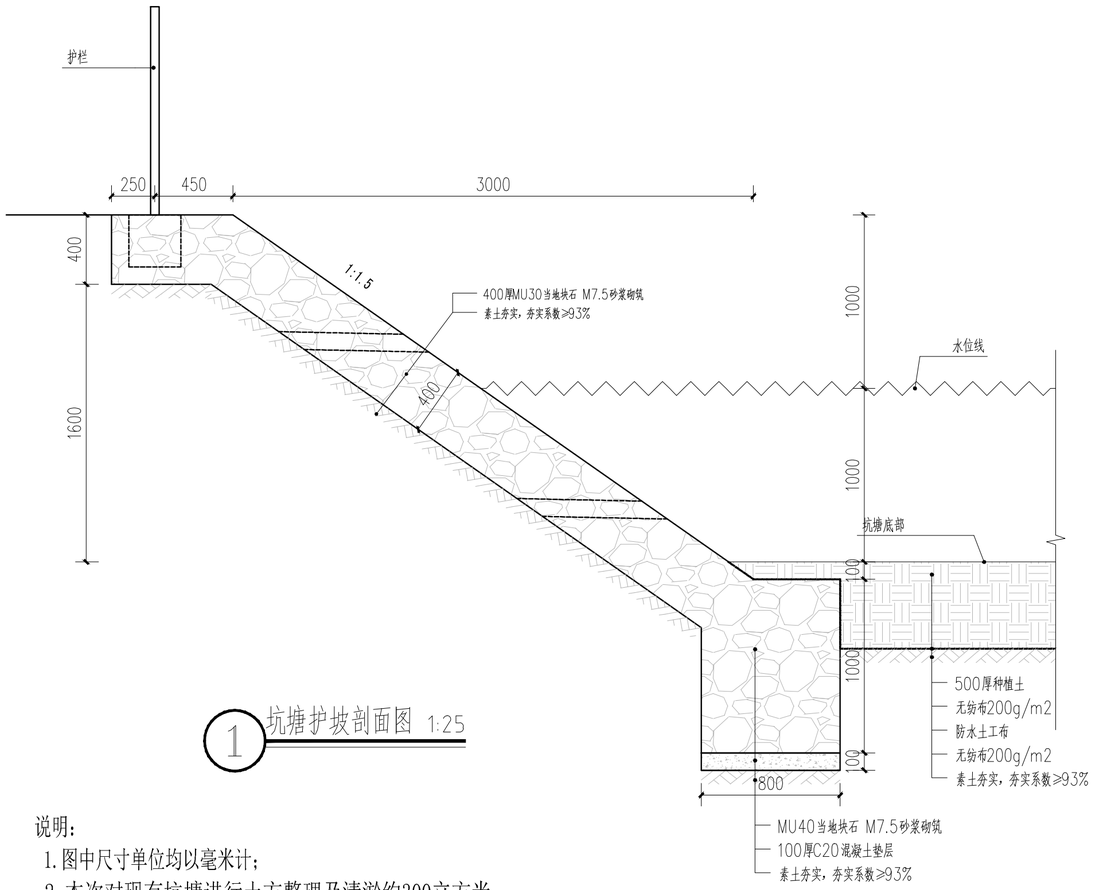
北

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

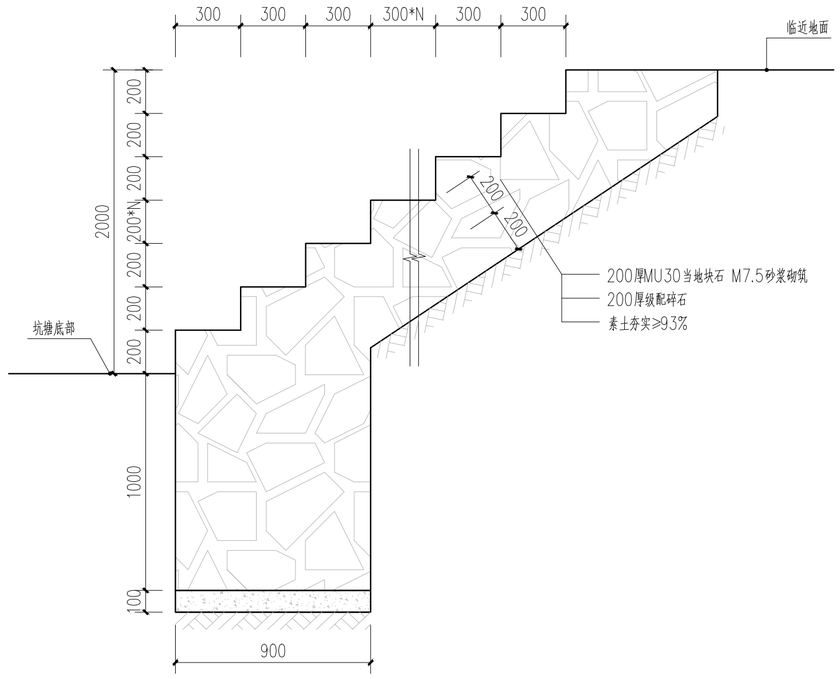
审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程		
图　名 TITLE	综合环境治理工程坐标平面图		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	ZZ-1-03
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



① 坑塘护坡剖面图 1:25



② 坑塘台阶剖面图 1:20

说明：

1. 图中尺寸单位均以毫米计；
2. 本次对现有坑塘进行土方整理及清淤约300立方米。
3. 护岸渠底面以上0.5米和1.3米处设排水管一排，排水管采用φ110PVC管，间距为2米，梅花型布置，末端采用反滤土工布包裹，土工布规格400g/㎡。
4. 护岸每隔10米设伸缩缝一道，缝内填2cm厚聚乙烯闭孔泡沫板。
5. 图中所示断面均为标准断面，施工过程中可结合实际情况进行调整；

警示牌意向图

说明：

1. 警示牌高度1.6m，牌子0.8m*0.6m.
2. 可根据现场实际情况调整位置。
3. 警示牌成品采购，具体样式及警示内容由甲方最终确定。
4. 警示牌采用C20商混基础，具体固定方式由厂家提供。

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

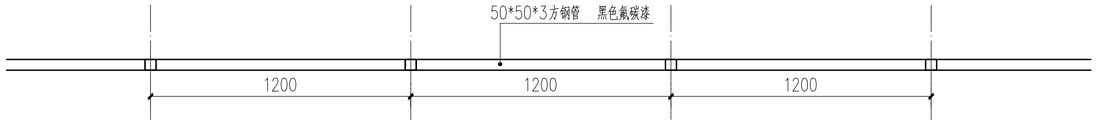
河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

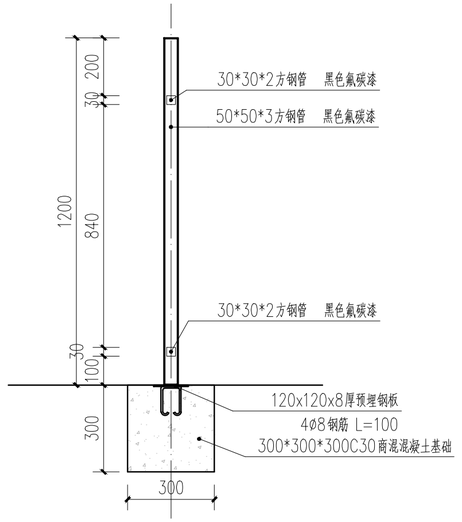
建设单位 BUILD	
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程
图 名 TITLE	坑塘详图

工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	ZZ-2-01
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

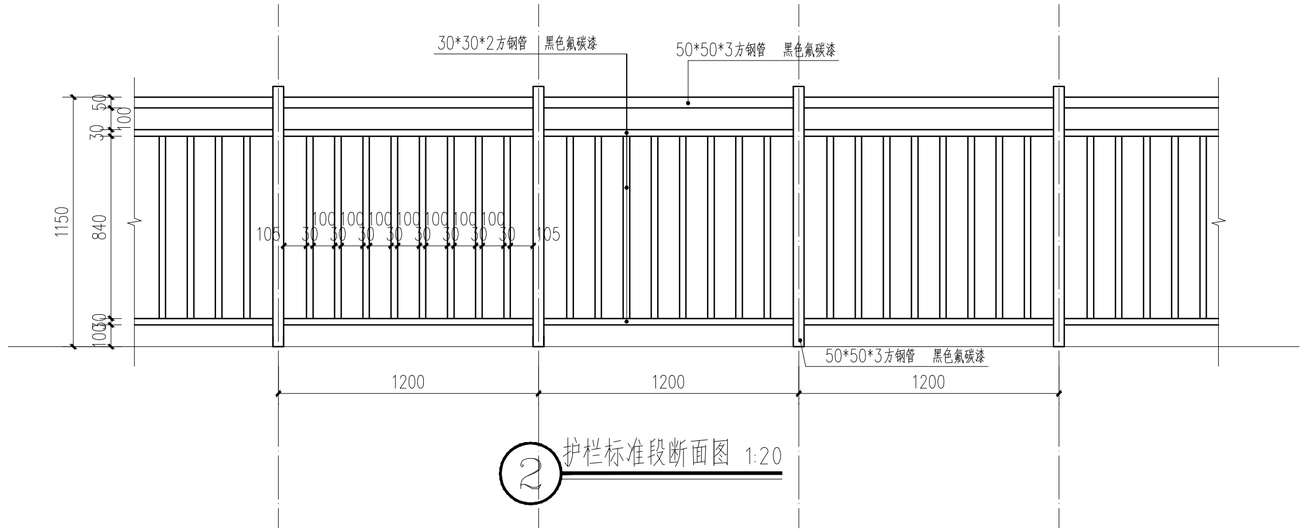
图纸未加盖出图证章者无效.



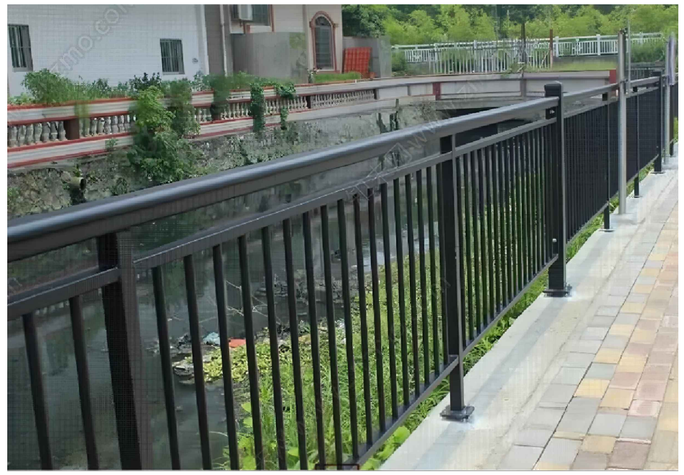
1 护栏标准段平面图 1:20



3 护栏1-1剖面图 1:15



2 护栏标准段断面图 1:20



4 护栏意向图

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

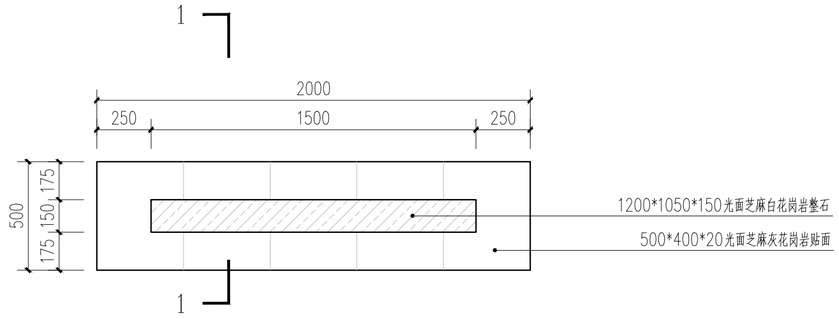
附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

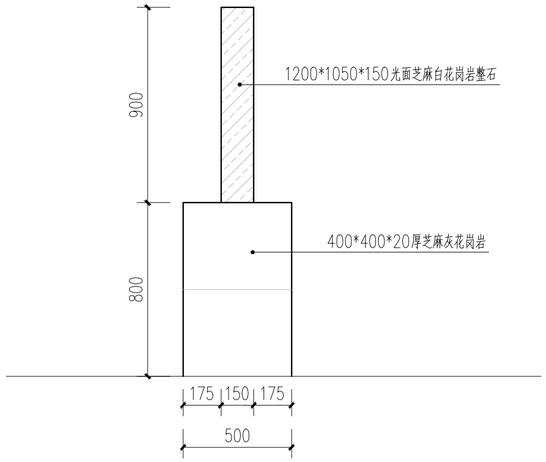
审　定 APPROVED BY	李　群		
审　核 EXAMINED BY	李　群		
项目负责人 MANAGER	李　可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可		
校　对 CHECKED BY			
设　计 DESIGNED BY	孙丹		
制　图 DRAWN BY	孙丹		

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程		
图　名 TITLE	护栏详图		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	ZZ-2-02
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

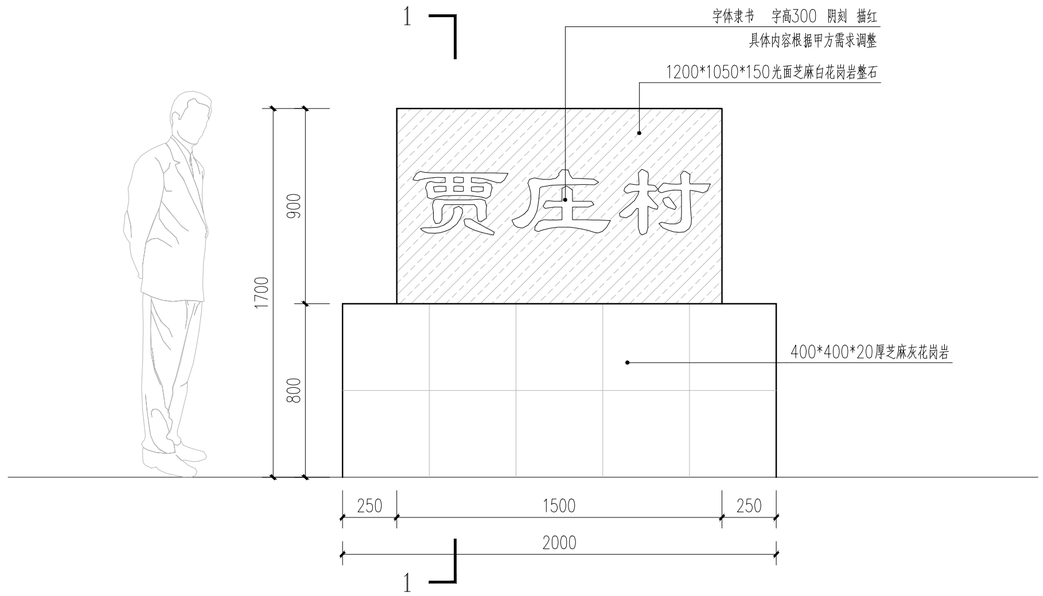
图纸未加盖出图证章者无效.



1 项目标识牌平面图 1:20

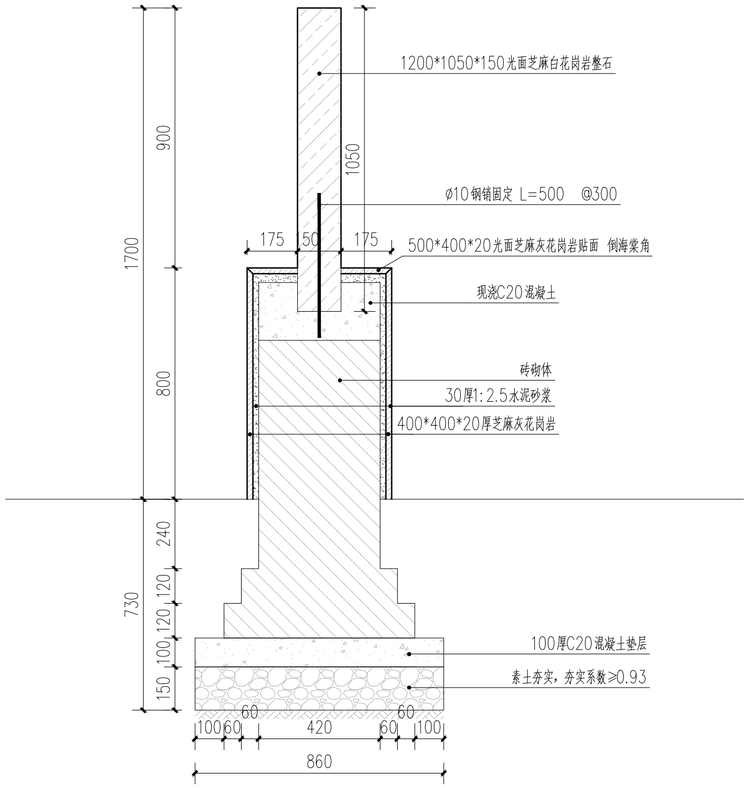


3 项目标识牌侧立面图 1:20



2 项目标识牌正立面图 1:20

注：标识牌背立面阴刻文字，内容为此次重点村项目内容。



4 项目标识牌1-1剖面图 1:15

会 签 COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注 DESCRIPTIONS

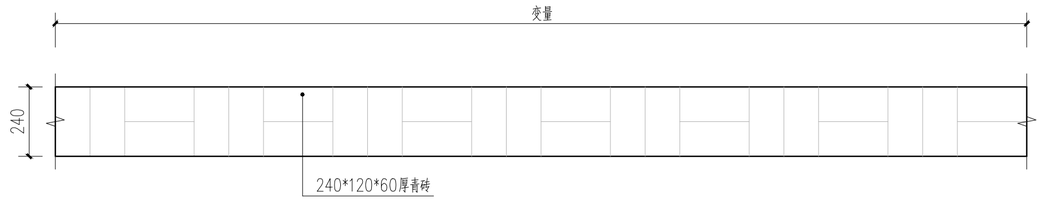
河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD	
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程
图 名 TITLE	项目标识牌详图

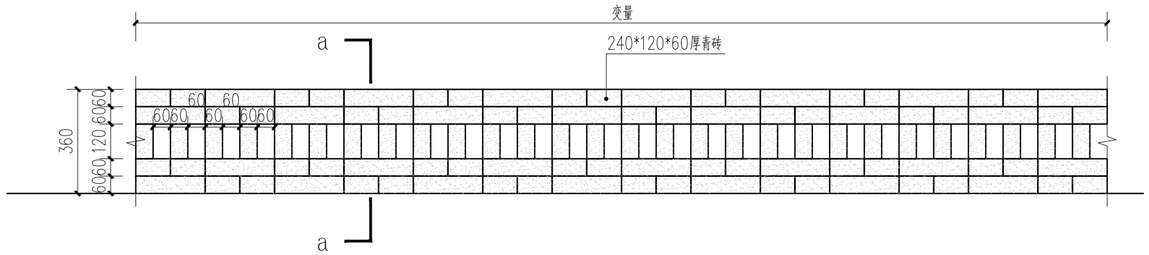
工程号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	ZZ-3-01
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

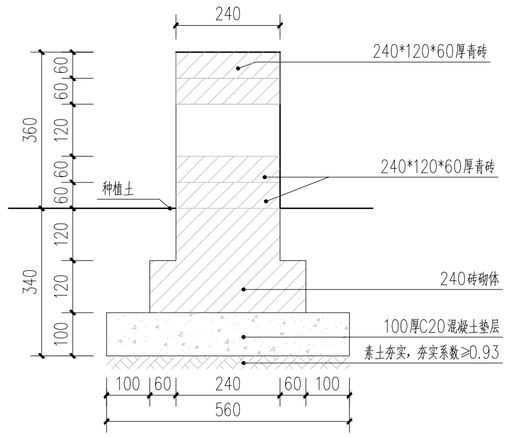


① 矮墙平面图 1:15

说明：1.青砖矮墙施工时根据现场实际情况及村民需求，预留1.2M入口。
2.青砖矮墙采用白水泥勾缝。



② 矮墙立面图 1:15



③ 矮墙a－a剖面图 1:10

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	综合环境治理工程		
图　名 TITLE	一宅四园详图		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	ZZ-4-01
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

广场工程

图纸目录

序号	图号	图名	图幅
4、广场工程			
1	LD-001	广场工程总图	A2
2	LD-002	广场一大样图一	A2
3	LD-003	广场一大样图二	A2
4	LD-004	广场二大样图一	A2
5	LD-005	广场二大样图二	A2
6	LD-006	广场二大样图三	A2
7	LD-007	广场二大样图四	A2
8	TY-1-01	通用详图	A2
9	XP-1-01	宣传栏详图	A2

1 LD-002 广场一详见

1 LD-004 广场二详见

1 广场工程总图 1:350

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

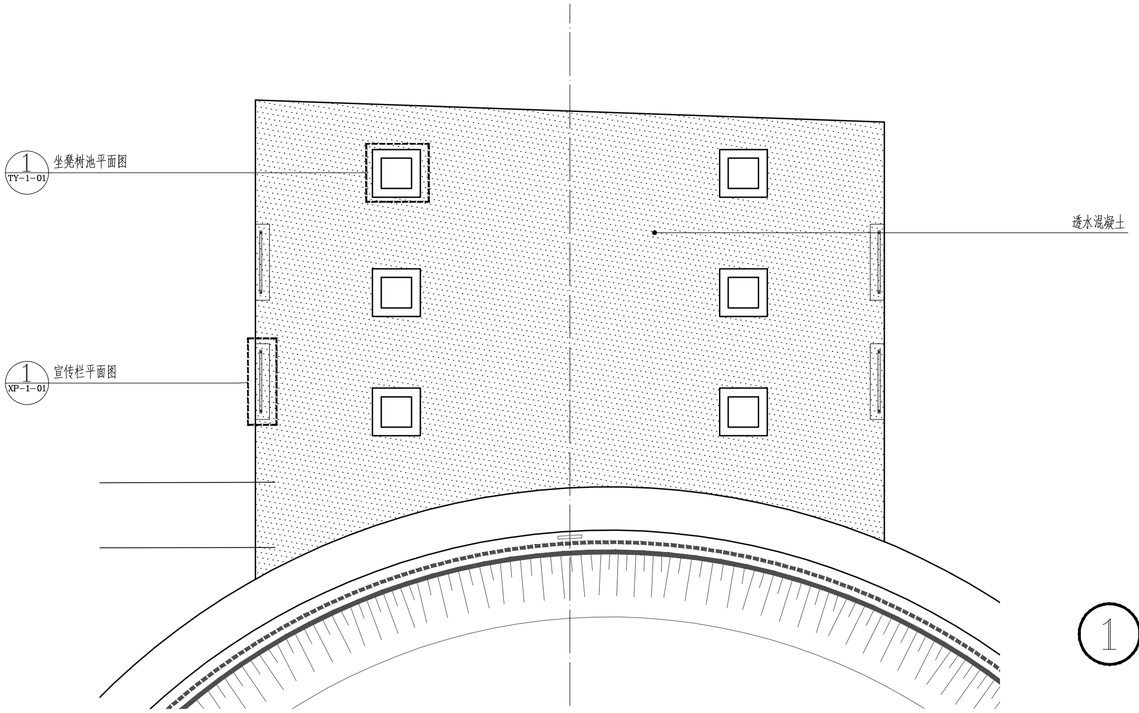
附 注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

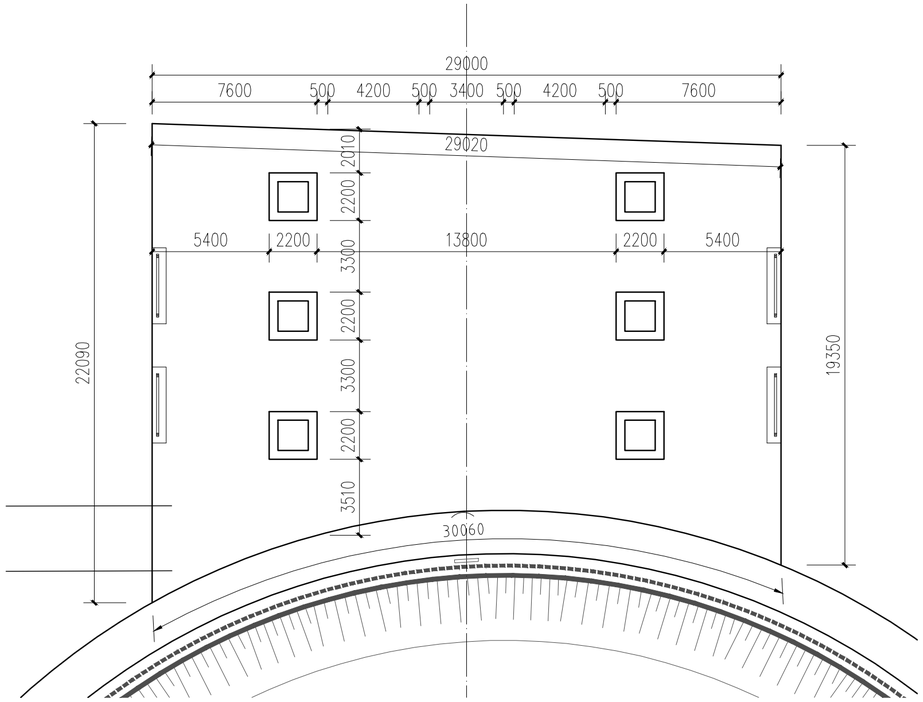
审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场工程总图		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-001
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



1 广场一物料索引平面图 1:150



2 广场一尺寸平面图 1:0.15

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

北

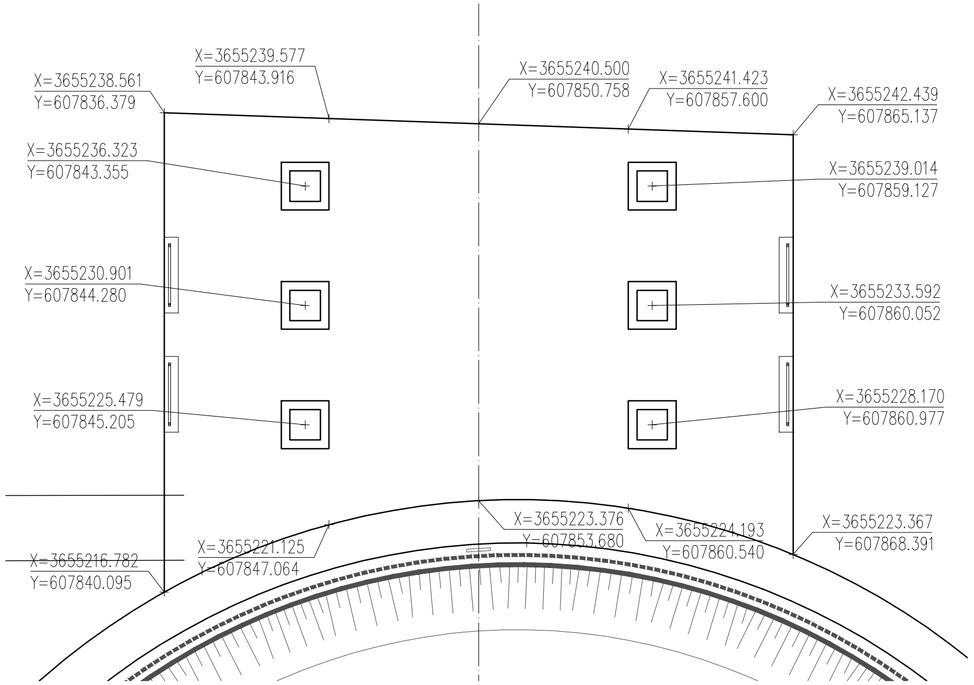
80.39°

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

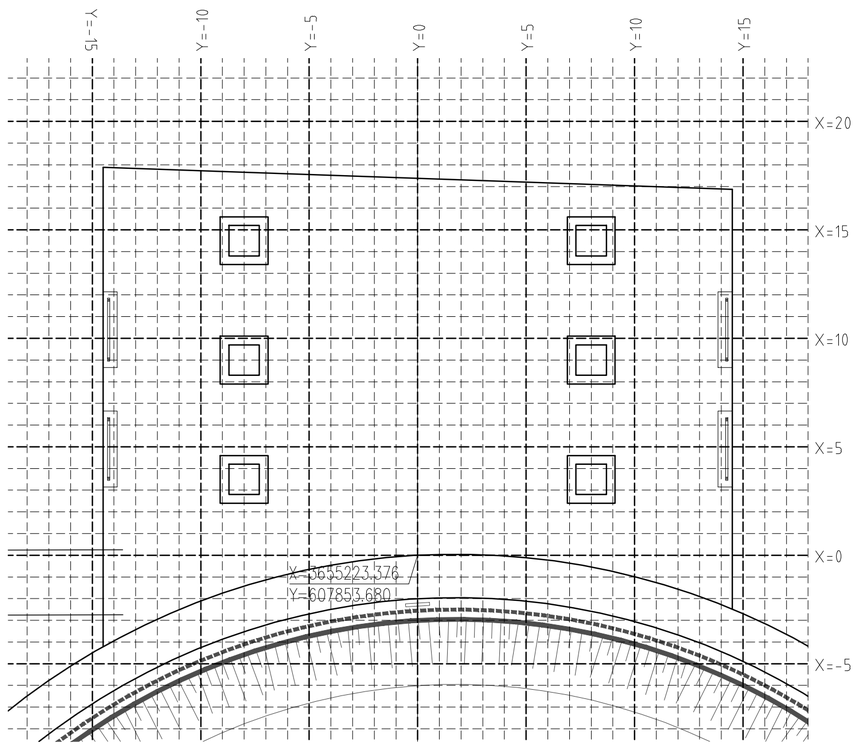
审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场一大样图一		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-002
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



1 广场一坐标平面图 1:150



2 广场一网格平面图 1:150

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

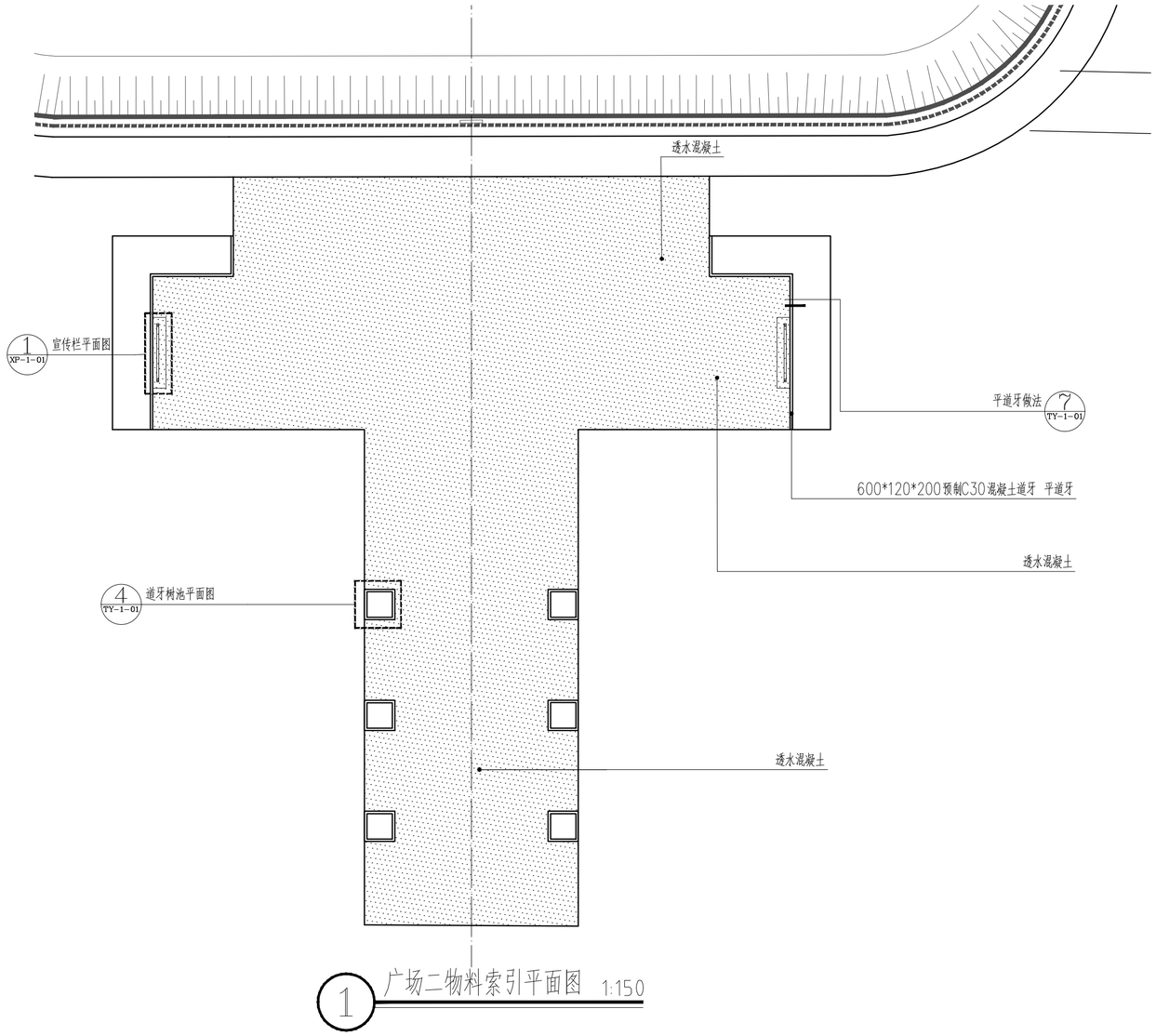
北
80.3°

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场一大样图二		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-003
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



1 广场二物料索引平面图 1:150

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

北

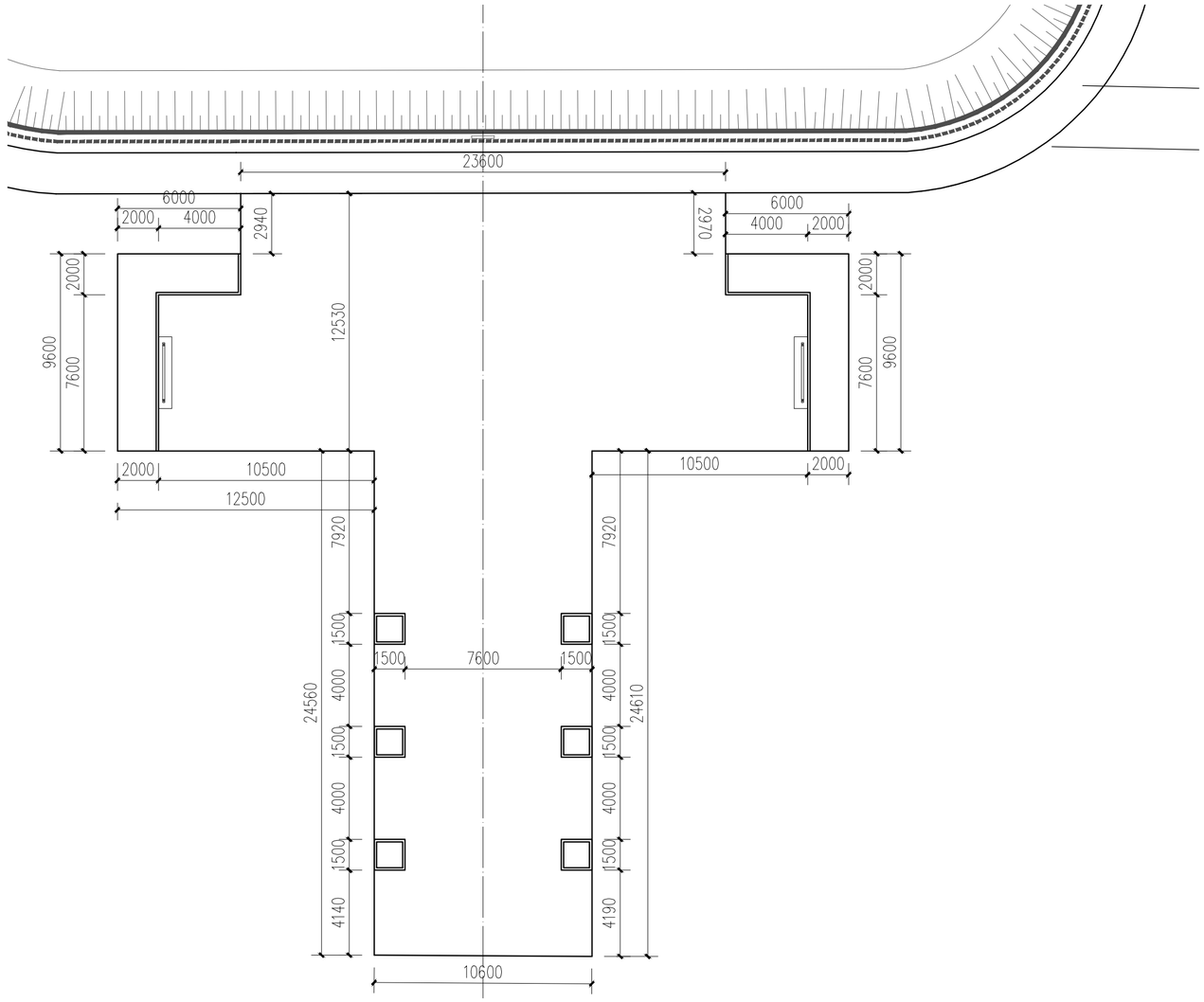
80.32°

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场二大样图一		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-004
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

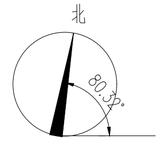


1 广场二尺寸平面图 1:150

会签 COORDINATION

建筑 ARCHI.		强电 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附注 DESCRIPTIONS

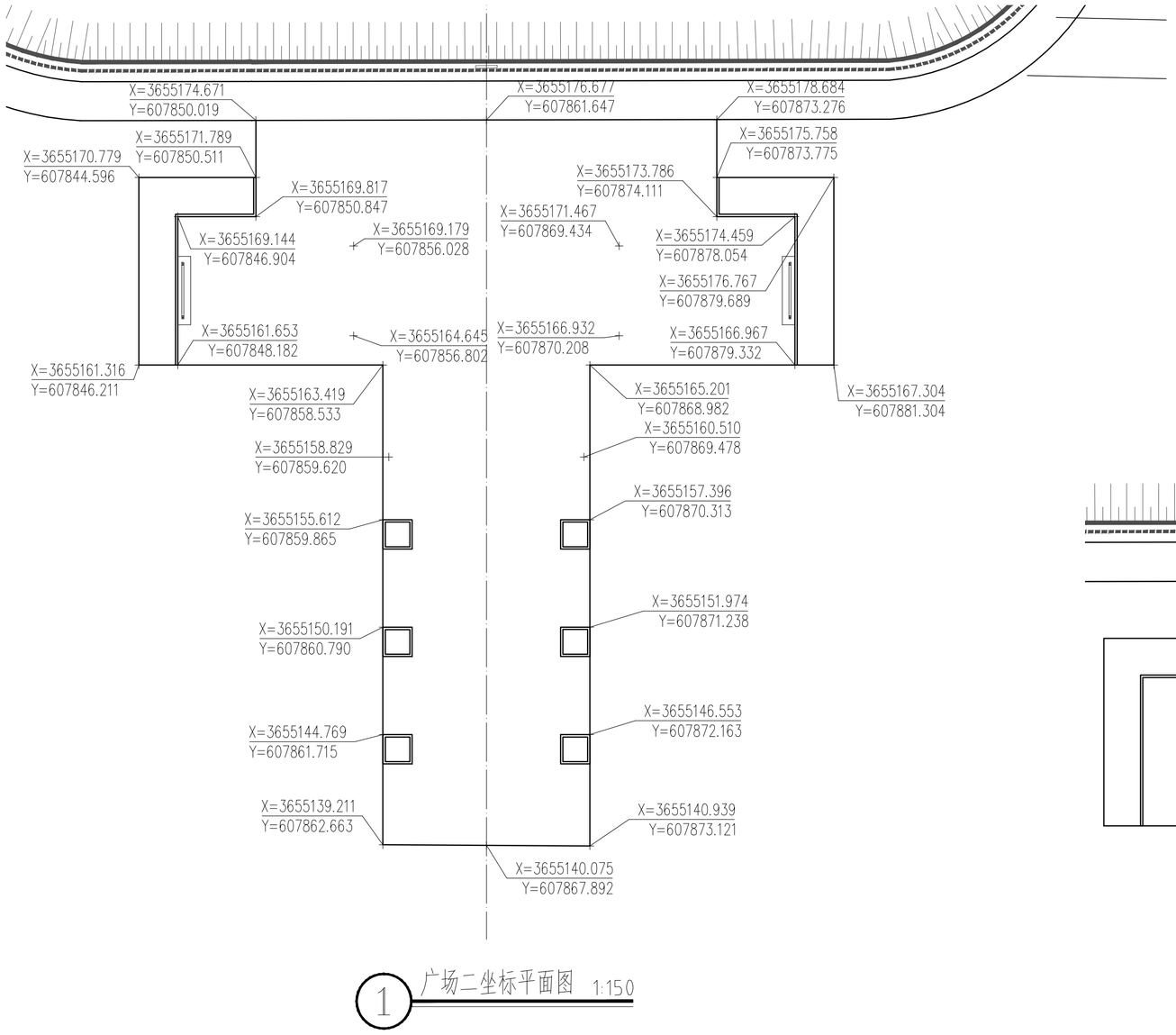


河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

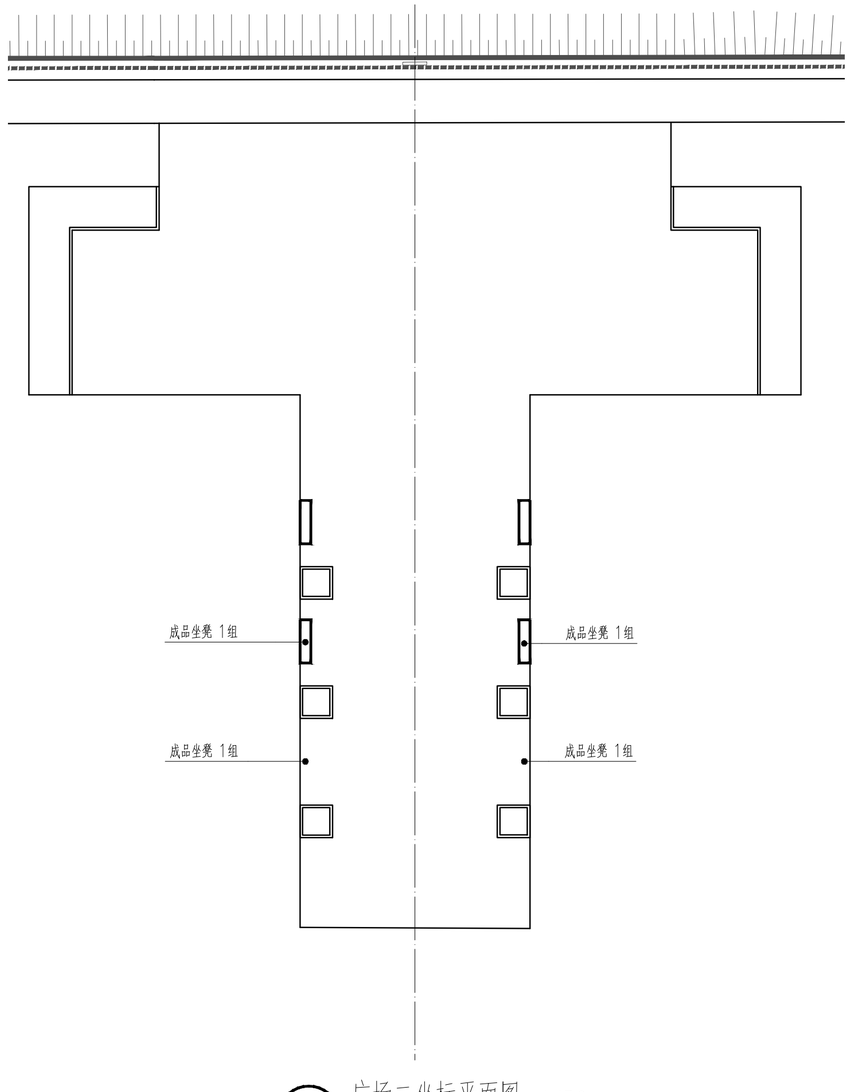
审定 APPROVED BY	李 群	
审核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY	孙丹	
制图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图名 TITLE	广场二大样图二		
工程号 CONTRACT No.		版次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图号 DRAWING No.	LD-005
比例 SCALE	见图纸	日期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.



1 广场二坐标平面图 1:150

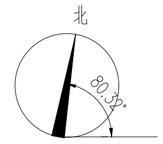


2 广场二坐标平面图 1:150

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

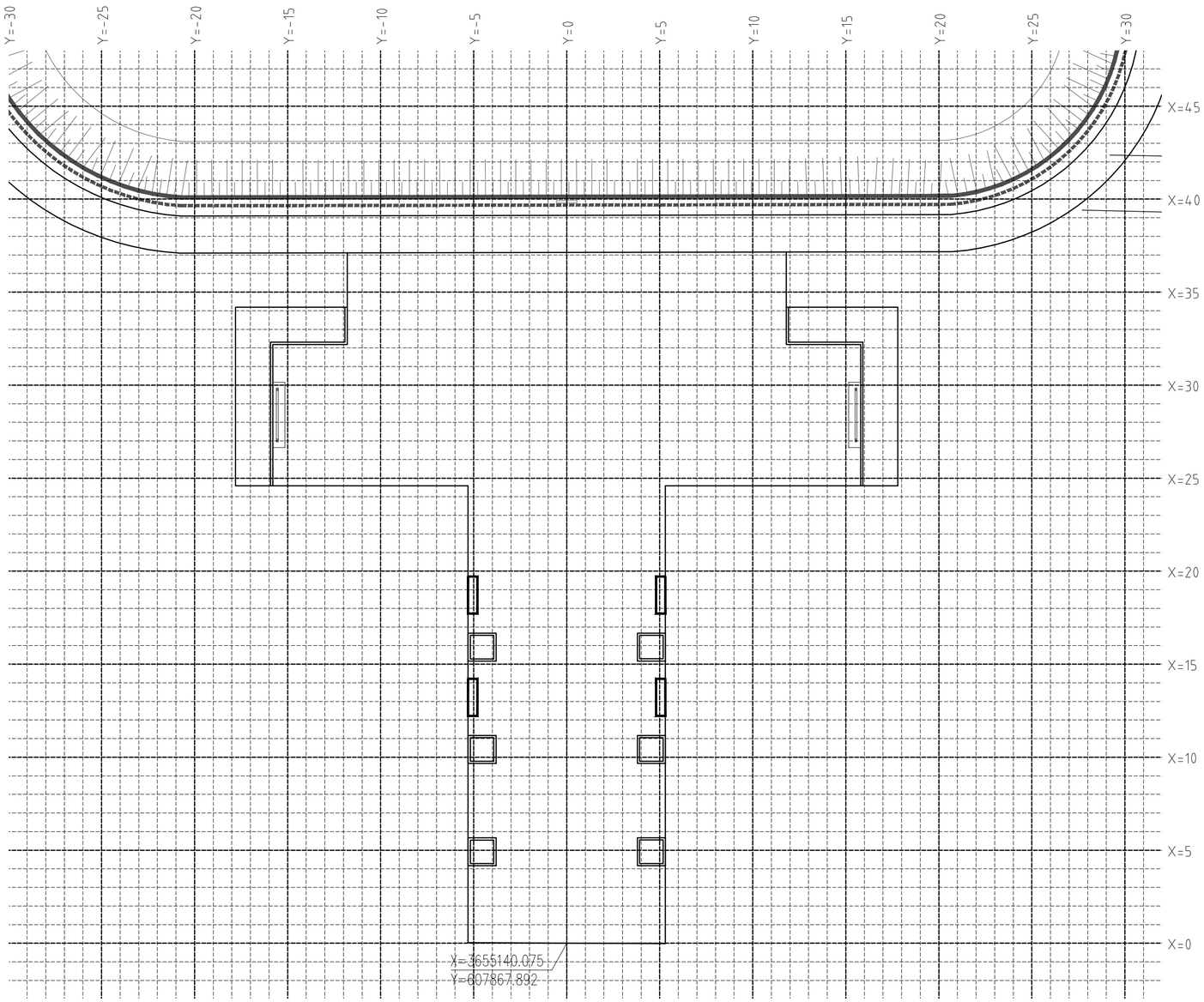


河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场二大样图三		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-006
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

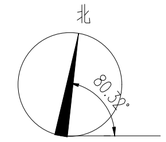


2 广场二网格平面图 1:150

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

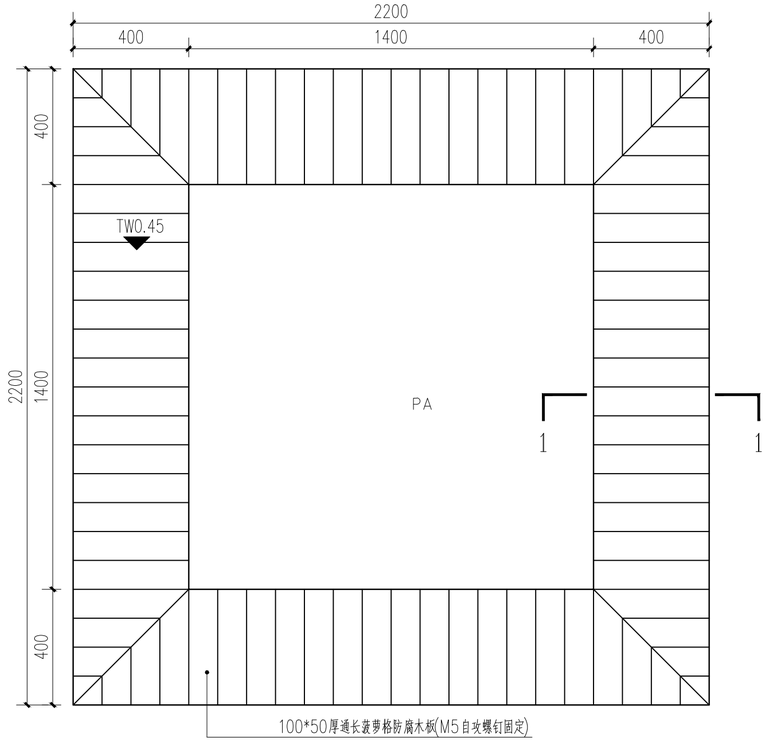


河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

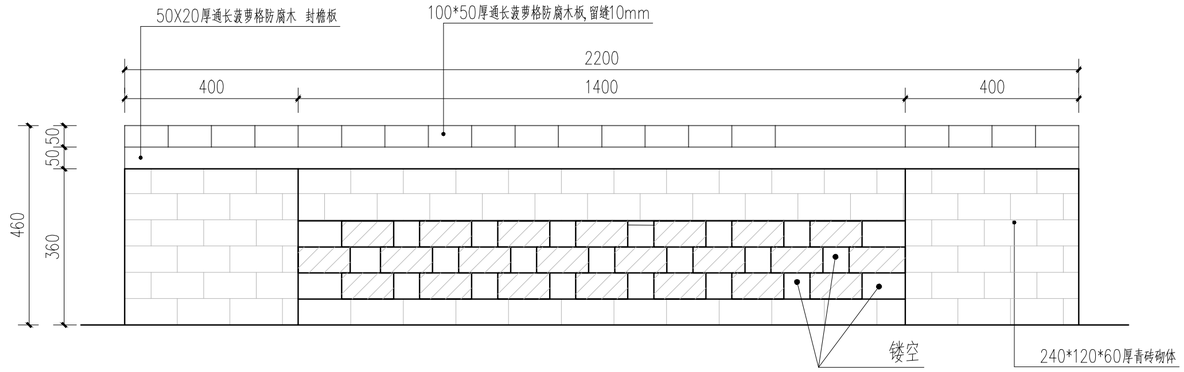
审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	广场二大样图四		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	LD-007
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

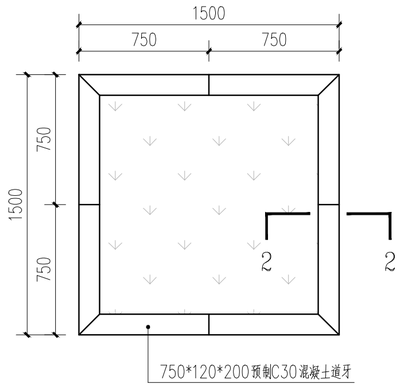
图纸未加盖出图证章者无效.



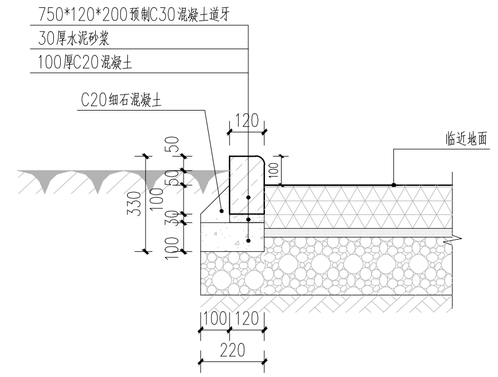
1 树池坐凳平面图 1:15



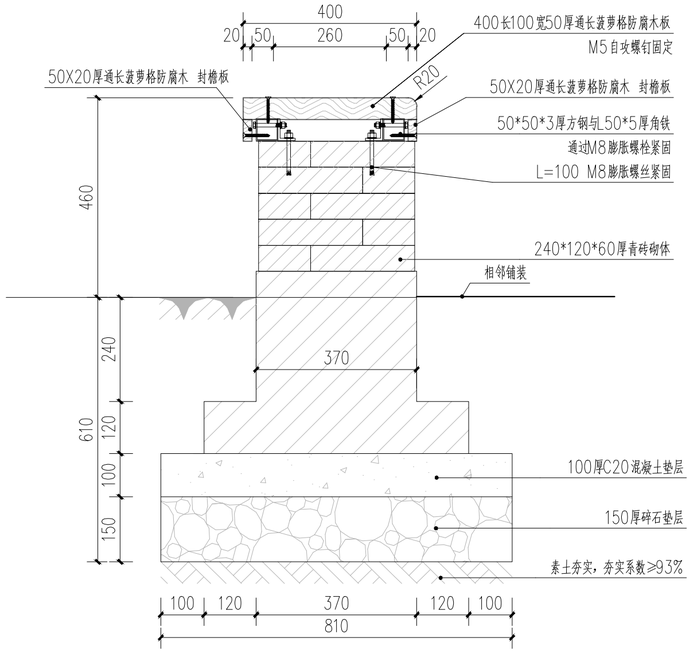
2 树池坐凳侧立面图 1:10



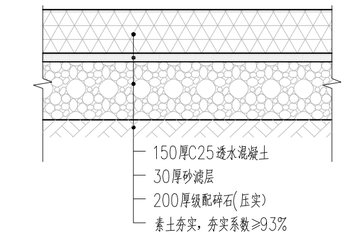
4 道牙树池平面图 1:25



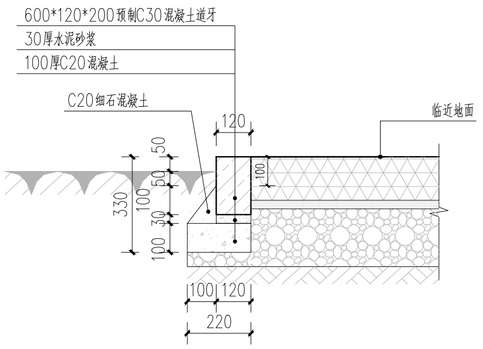
5 道牙树池2-2剖面图 1:15



3 树池坐凳1-1剖面图 1:10



6 透水混凝土地面做法 1:15



7 平道牙做法 1:15

8 成品座椅意向图

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

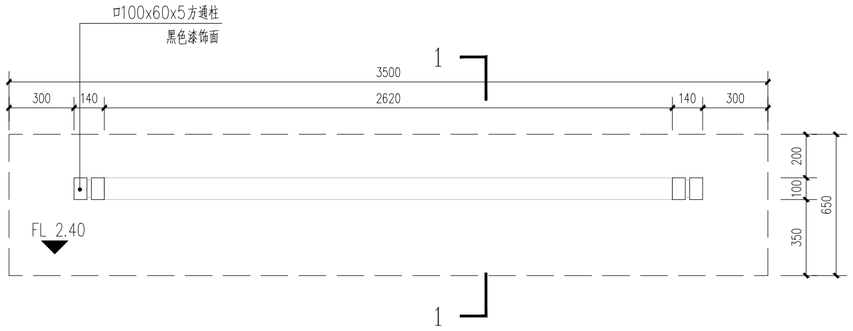
附 注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

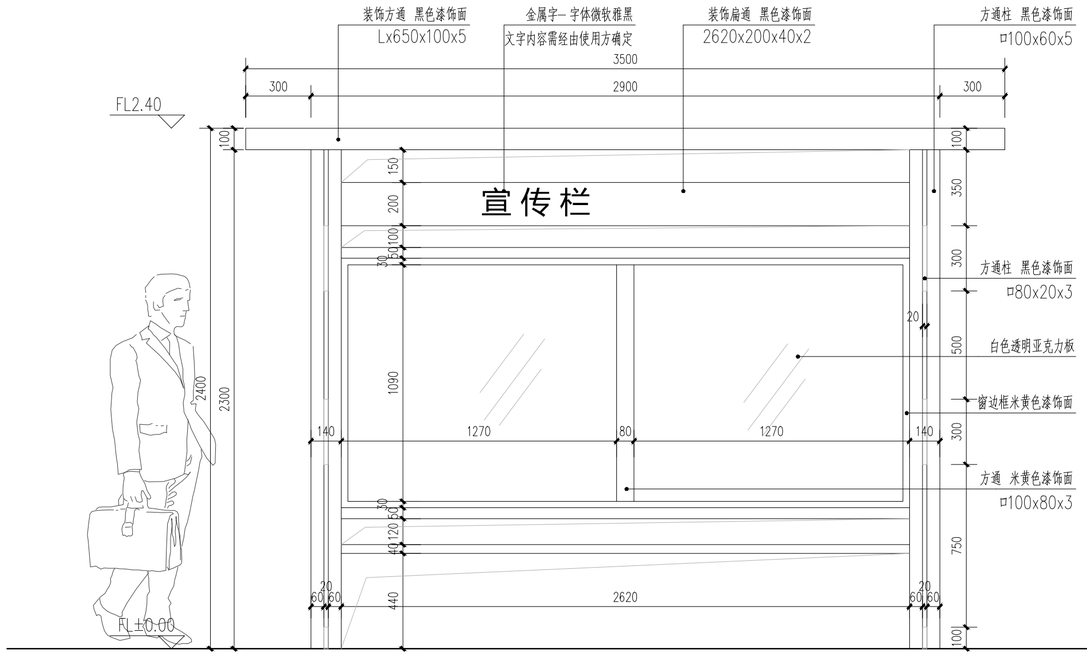
审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	通用详图		
工程号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	TY-1-01
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

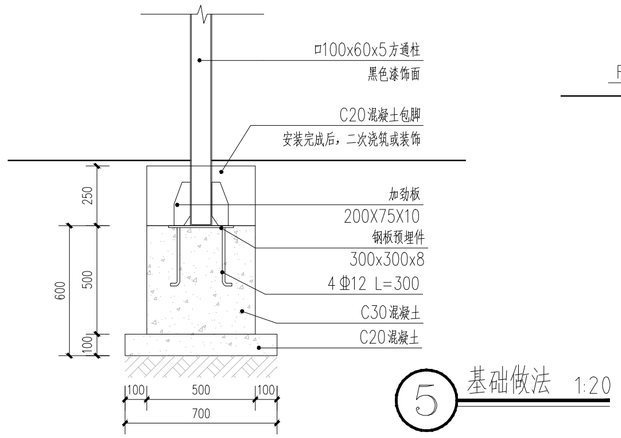
图纸未加盖出图证章者无效.



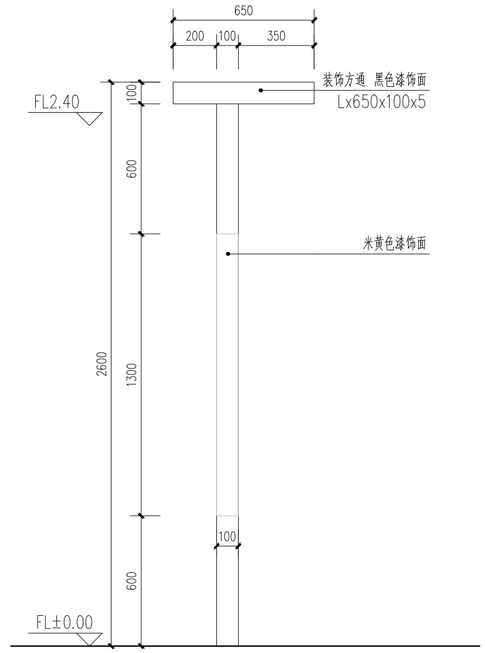
1 宣传栏平面图 1:20



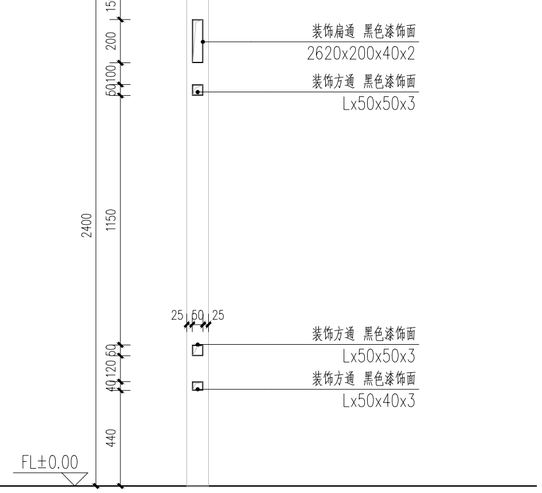
2 宣传栏正立面图 1:20



5 基础做法 1:20



3 宣传栏侧立面 1:20



4 1-1剖面图 1:20

说明：1.宣传栏成品采购，具体样式由甲方确定。
2.宣传栏基础由厂家确认后实施。

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群		
审 核 EXAMINED BY	李 群		
项目负责人 MANAGER	李 可		
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可		
校 对 CHECKED BY			
设 计 DESIGNED BY	孙丹		
制 图 DRAWN BY	孙丹		
建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	广场工程		
图 名 TITLE	宣传栏详图		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	XP-1-01
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

绿化工程

图纸目录

序号	图号	图名	图幅
5、绿化工程			
1	PA-001	植物设计说明一	A2
2	PA-002	植物设计说明二	A2
3	PA-003	植物设计说明三	A2
4	PA-004	植物设计说明四	A2
5	PA-005	绿化工程位置平面图	A2
6	PA-006	26号路绿化平面图	A2
7	PA-007	广场坑塘绿化平面图	A2

绿化种植要求

说明：以下为绿化种植的要求，所有绿化施工均应按照下列要求进行。

（一）、总体定位

2、项目所在地及气候资料：

镇平县地处南阳盆地西北缘，伏牛山南麓。属北亚热带季风型大陆性气候，年均气温15.1℃，年平均降水量750毫。境内有赵河、严陵河、潦河等大小河流13条，呈南北流向，属汉水流域。

3、本次项目设计依据：《城市道路绿化规划与设计规范》、《城市绿化施工规划及验收规范》、《电力设施保护条例》

（二）、总绿化种植说明

1、本项目所有乔木要求全冠种植，树形饱满。下木冠幅丰满，种植后不露土。

2、除特别要求外绿地表层保持平缓。有3 %-5 %的排水坡度，排向雨水口（或排水管）。

3、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，需征得设计单位同意。

4、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。

5、分层种植的花带，自然式配置的花境，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。

6、种植时应避开地下管线，按规范要求确保树木与管线的最小距离。

7、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

8、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。

9 、大苗移植严格按土球设计要求。

10、草皮移植平整度误差<=1cm。

11、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分，只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

12、对树形好的移植苗木做庭荫树栽植，对树形不好的移植苗木应成丛栽植，并将树形好的面放在可视一侧。

13、当土壤与硬质铺装或花池连接时，需在连接处适当降低土层高度，以免土壤污染地面或花池。

14、投标单位须在投标书中提出具体土壤整平、草坪实施及养护方案。

15、为保证绿化苗木的成活率，施工场地内必须进营养土，进土量为平均厚度0.03m，庭荫树、大乔木平均每棵0.4m 。

（三）、绿化种植注意事项及施工图与实不符处的施工

1、绿化施工要求施工单位有挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到''一探、二试、三挖，''保证不挖地下管线和构筑物，同时，遇有问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

2、如遇绿化施工图有与现场情况有差异，及时与设计方协商解决，以达到原设计景观要求。

3、绿化施工时应依据国家有关电力法规。在高压线下垂直投影两米内区域禁止种植一切乔木及高大植物。（禁种范围在图纸上的高压线下区域标示有虚线）。

高压线安全距离规范：1千伏以下1.0米;1~10千伏1.5米;35千伏3.0米;66~110千伏4.0米;154~220千伏5.0米;330千伏6.0米;500千伏8.5米;1000千伏13.5米

4、地下车库顶板上方如种植大型乔木，应在种植点下方顶板设置6平方米的防穿刺排水材料。

5、图中未尽事宜，按国家相关规范执行。

（四）、地被及灌木

1、所有灌木及铺地植物数量,只作参考之用,承包商应以工地实际面积及标书制定之植物间距作准,以订出实际植物之数量,效果以覆盖所有露土为准。

2、各指定花卉、地被和草坪，不能有土面裸露，同时要保证种植密度，确保近期的景观效果。

3、所有植物之根部不可用塑料袋包著(苗袋除外)及裸露,除非已获审批。

（五）、乔木

1、所提供的乔木应该具有的特征,繁茂的枝叶,饱满的树冠,开展的枝条。不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土,必须以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土的种植土。

2、植物表显示之数量如与图中显示数量有差额,承包商应因地制宜作出相应之调整,以达到最佳效果,工程估算则以大数为准。

3、每株大乔木应做好规范支撑，牢固，美观，整齐。

4、落叶乔木需保留三级以上叉枝（衫类除外）。庭荫树、常绿乔木需带蓬种植，保持树冠完整。切忌''杀头''处理。

5、由于工地现状有变化,现场调整种植材料现场需有景观设计师指导。

（六）、 苗木的土球与树穴的要求说明

1、土壤要求：

不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土,必须以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土的种植土。其中有机质含量不低于10g/kg；含氮量不低于1.0g/kg；含钾量不低于17g/kg。必须测试酸碱度，PH 7.0~8.5之间较为理想。每株乔木视土壤情况更换种植好土，种植土应根据植物对酸碱度的不同需求局部进行改良；

绿化种植翻土深度：乔木：0.8-1.0m 种植穴需放种植好土及有机肥

灌木：0.5-0.7m 种植穴需放种植好土及有机肥

草皮及地被：0.2-0.3m

有种植池的铺装、人行道，在做铺装之前至少换土80cm，种植池内换土160cm深。

2、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形。且要比根系球大出30cm以上，并要加上适量厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤

贫瘠及种植后缺肥的缺点。有机肥必须充分腐熟，与泥土充分混匀，防止烧苗 。以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。

3、树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2X树地径周长+树直径，大苗土球应加大，根据不同情况土球是胸径的7~10倍。

4、植物挖穴时注意事项：

位置正确；

规格要适当；

挖出的表土与底土分开堆放于穴边；

穴的上、下口应一致；

在斜披上挖穴，应先将斜披整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从披下口开始计算；

在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；

挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCHI.		强 电 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附 注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审 定 APPROVED BY	李 群	
审 核 EXAMINED BY	李 群	
项目负责人 MANAGER	李 可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李 可	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY	孙丹	
制 图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	绿化工程		
图 名 TITLE	植物设计说明一		
工 程 号 CONTRACT No.		版 次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图 号 DRAWING No.	PA-001
比 例 SCALE	见图纸	日 期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

绿化施工说明一

植物配植主要施工方法

1、施工现场准备

若施工现场有垃圾、渣土、建筑垃圾等要进行清除，一些有碍施工的市政设施、房屋树木要进行拆迁和迁移，然后可按照设计图纸进行地形整理，主要使其与四周道路、广场的标高合理衔接，使绿地排水通畅。如果用机械平整土地，则事先了解是否有地下管线，以免机械施工时损坏管线。

2、定位放线

定点放线即是在现场测出苗木栽植位置和株行距。由于树木栽植方式不相同，定点放线方法也相应有所不同。

2.1自然式配置乔、灌木放线法

1）坐标定点法

根据植物配置的疏密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再用皮尺量在现场放出相应的方格。

2）仪器测放法

用经纬仪或小平板仪依据地上原有基点或建筑物、道路或孤树依照设计图上的位置依次定出每株的位置。

3）目测法

对于设计图上固定的绿化种植、灌木丛、树群等可用上述两种方法划出树群树丛的栽植范围，其中每株的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。定好点后，多采用白灰打点或打桩，标明树种，栽植数量及坑径。

2.2整形式放线

对于成片整齐种植或行道树的放线法，也可用仪器和皮尺定点放线，定点的方法可先将绿地的边界、园路广场和小建筑物等的平面位置作为依据，量出每株树木的位置，钉上木桩，写明树种名称。

2.3等距弧线的放线

若树木的栽植为一弧线，放线时可从弧的开始到末尾以路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙的垂直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，把这些点连接起来成为近似道路弧度的弧线，于此线上再按株距要求定出各点来。

3、一般树木的栽植

3.1苗木的准备

苗木的选择，除了图纸要规格和要求外，要注意选择长势健壮、无病虫害、无机械损伤、树形端正、根须发达的苗木。

起苗时间最好和栽植时间紧密配合，做到随起随栽。起苗时，苗木应当带有完整的土球，土球的大小一般为树木胸径的8倍左右，土球的高度一般比宽度少5-10CM。

3.2苗木假植

凡是苗木运到后在几天内不能按时栽种，都要进行假植，即暂时进行栽植。

1）带土球的苗木假植；栽植时，先将苗木的树冠捆起，使树苗的土球挨在一起，然后在土球上盖一层土壤，再对树冠及土球均匀地洒水，以后仅保持湿润就可。

2）不同的苗木假植时，最好按苗木种类、规格分区假植，以方便施工。温度较高时假植苗木上面应设遮光网。

3.3挖种植穴

在栽苗之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球的规格及根系情况而定。带土球穴的应比土球大16-20CM，栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20CM，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。种植穴挖好后，可在穴中填些表土，如果坑内土质差或瓦砾多，则要清理瓦砾垃圾，如种植土太瘠瘦，就先在穴底垫一层基肥。基肥上还应当铺一层壤土，厚度5CM以上。

3.4植树

1）栽植前修剪

在定植前，苗木必须经过修剪，其主要目的是减少水分的散发，保证树势平衡以保证树木成活。修剪时其修剪量依不同树种要求而有所不同，一般对常绿叶树及用于植篱的灌木不多剪，只剪去枯病枝、受伤枝即可。

对于花灌木及生长较缓慢的树木可进行疏枝，短截去全部叶或部分叶，去除病枝、过密枝。树木定植前，还应对根系进行适当修剪，主要时将断根、劈裂根、病虫根和过长根剪去。修剪时剪口应平滑，并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫危害。

2）将土球或根蔸放入种植穴内，使其居中；再将树干立起，扶正，使其保持垂直；然后分层回填种植土，填土后将树根梢向上提一提，使根群舒展开，每填一层土就要用锄把将土插紧，直到填满穴坑，并使土面能够盖住树木的根茎部位，初步栽好后还应检查一下树干是否保持垂直，最后把余下的穴土绕根茎一周进行培土，做成环形的拦水围堰。

3）定植后的养护管理

栽植较大的乔木时，在定植后应支撑，以防浇水后大风吹倒苗木。树木定植厚24小时内浇上第一遍水，水要浇透，使泥土充分吸收水分，根系与土紧密结合，以利根系发育。树木栽植后应时常注意树干圆周泥土是否下沉或开裂，如有这种情况应及时加土填平踩实。

此外，还应进行及时的中耕，扶直歪斜树木，并进行封堰。封堰时要使泥土略高于地面，要注意防寒。

4、花坛施工

要把花坛及花坛群搬到地面上去，就必须要经过定点放线、砌筑边缘石、填土整地、图案放样、花卉栽种等几道工序。

4.1定点放线

根据设计图和地面坐标系统的对应关系，用测量仪器把花坛群中的花坛中心点的坐标测投下来，再把纵横中轴线上的其它中心点的坐标连线即在地面上放出了花坛群的纵横轴线。据此可量出各处个体花坛的中心点，最后将各处个体花坛的边线放到地面上就可以了。

4.2花坛边缘石砌筑

花坛工程的主要工序就是砌筑边缘石班线完成后，应沿着已有的花坛边线开挖边缘石基槽，基槽的开挖宽度应比边缘石基础宽10CM左右，深度可在12-20CM之间。槽底土面要整平、夯实；有松软处要进行加固，不得留下不均匀沉降的隐患。在砌基础之前，槽底还应做一个3-5CM厚的粗砂垫层，做基础施工找平用。

4.3花坛种植床整理

在已完成的花坛，进行翻土作业。一面翻土，一面挑选、清除土中杂物。首先将劣质土全部除掉，填进一层肥效较长的有机肥作为基肥。

花坛中央部分填土应该比较高，边缘部分填土则应低一些。单面观赏的花坛，前边填土应低些，后方填土应高些。花坛土面成为5%-10%的坡面。在花坛边缘地带，土面高度应填至边缘石顶面以下2-3CM；以后经过自然沉降，土面即将到比边缘石顶面低7-10CM之处，这就是边缘土面的合适高度。花坛内土面一般要填成弧线或浅锥形面，单面花坛的上面则要填成平坦的土面或是向前倾斜的起直坡面。填土达到要求后，要把上面的土粒整细，耙平，以备栽种花卉植物。

花坛种植床整理好之后，应当在中央重新打好中心桩，作为花坛图案放样的基准点。

4.4花坛图案放样

花坛的图案、纹样，要按照设计图放大到花坛土面上。放样时，若要等分花坛表面，可从花坛中心桩牵出几条细线，分别拉到花坛边缘各处，用量角器确定各线之间的角度，就能将花坛表面等分成若干分。

以这些等分线为基准，比较容易放出花坛面上对称、重复的图案纹样，可先在硬纸板上放样，然后将硬纸板剪成图样的模板，再依照模板把图样画到花坛土面上。

4.5花坛的栽植

从花圃挖起花苗之前，应先灌水浸湿圃地，起苗时根土才不易松散。同时花苗的大小、高矮应尽量保持一致，过于弱小或过于高大的都不要选用。花苗运到后，应即时栽种。栽植花苗时，一般从中央开始栽，栽完中部图案纹样后，再向边缘部分扩展下去。

在单面观赏花坛栽植时，则要从后边栽起，逐步栽到前边。

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	绿化工程		
图　名 TITLE	植物设计说明二		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	PA-002
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

绿化施工说明二

4.6花坛的管理

花坛栽植完成后，要立即浇定根水，使花苗根系与土壤密切接合。

花坛栽植完成后，要经常浇水，浇水宜在早晚时间。花苗生长期要进行中耕除草，并剪除黄叶和残花。若发现有病虫要喷药杀除。如花苗有缺株，应及时补栽。

视设计需要对花坛整形修剪。修剪时，为了不踏坏花卉，可利用长条木板凳放入花坛进行操作。多年生植物每年要施肥2-3次，如有必要也可以进行根外追肥。

对一般的一二年生草花，可不再施肥；如有必要，也可以进行根外追肥，喷洒在花卉叶面上。

5、草坪工程施工

5.1场地的准备

草坪建造完成后，地形和土壤条件很难再行改变，要想得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理，土壤改良及做好排灌系统。

1) 土层的厚度

草坪植物时低矮的草本植物，没有粗大主根，与乔灌木相比根系浅。因此，在土层厚度不足以种植乔灌木的地方仍能建造草坪。

草坪植物的根系80%分布在40CM以上的土层中，而且50%以上是在地表以下20CM的范围内。

为了使用土层厚度达到40CM左右，最好不小于30CM。在小于30CM的地方应加厚土层。

2) 土地的平整与耕翻

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是：

1、杂草与杂物的清除，清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为了避免草坪建成后杂草与草坪争水分、养料，

所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石砾等杂物全部清出场地外。瓦砾等杂物多的土层应用10MM×10MM的网筛过一遍，以确保杂物除净。

2、初步平整、施基肥及耕翻。清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻。

3、更换杂土与最后平整。在耕翻过程中，若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土。

为了确保新设草坪的平整，在换土或耕翻后应灌一次透水或滚压2遍，使坚实度不同的地方能显出高低，以利最后平整时加以调整。

5.2排水及灌水系统

草坪需要考虑排除地面水。因此，最后平整地面时，要考虑地面排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡来排水，也可设置缓坡的排水沟道，

其最低下一端可与雨水口连接，并经地下管道排走，理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜。建筑物四周的草坪应比房基供低5CM，

然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。

5.3草坪种植施工

草坪排水供水设施敷设完成，土面已经整一耕细，就可以进行草坪植物的种植施工。

1) 选定草源。要求草生长势强，密度高，而有足够大的面积为草源。

2) 铲草皮。先把草皮切成平等条状，然后按需切成块，草块大小根据运输方法及操作是否方便而定，大致为45CM×30CM，60CM×30CM,30CM×12CM等。

草块的厚度为3~5CM。

3) 草皮的铺栽方法。无缝铺植法，草皮紧连，相互错缝。草皮的需要量和草坪面积相同。

5.4草皮的养护管理

草皮长成后，还要进行经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。

1) 灌溉

灌溉可以改善草皮生长环境，补充草坪植物的水分，是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内，草坪与环境均处于不断变化之中，

水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节，浇灌不能按某个固定的模式实施。

A、灌水时间

根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期：

返青到雨季时期，这一阶段气温高，蒸发量大，需水量大，是最关键的灌水时期。这时期可灌水2~4次每天。

雨季基本停止灌水。这一时期空气湿度较大，而草坪仍处于生命活动较低旺盛阶段

旱季前两时期比，草坪需水量显著提高，如不及时灌水，不但影响草坪生长，还会收起提前枯黄进入休眠。在这一阶段，可灌水4~5次。

一天之中灌溉早春、晚秋均以中午前后为好，其余则以晨昏为多。

B、灌水量

每次灌水量应根据土质、生长期、草种等因素而确定。一般来说草坪生长季节的干旱期内，每周约需补水20~40CM；旺盛生长的草坪在炎热和严重

干旱和情况下，

每周需补水50~60CM或更多。通常，不论何种灌溉方式，都应多灌溉几次，每次水量少些，最大到地面刚刚萌生径流为度。

2) 施肥

为了保持草坪叶色嫩绿、生长繁密，必须施肥。草坪植物主要叶片生长，并无开花结果的要求，所以氮肥厚的反应也最明显。在建造草坪时应施基肥，

草坪建成后在生长季节需施追肥。在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加枝叶密度，提高耐踩性。

3) 修剪

修剪时草坪养护和重点，而且时费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度，促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。

4) 除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪质量，除去杂草是草坪养护种必不可少的一环。最基本方法是合理管理，促进目的草生长，对杂草可人工挑除，还可用化学除草剂。

5) 通气

即在草坪上扎孔打洞，目的时改善根系通气状况，调节土壤水分含量，有利于调高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。

一般要求50穴/平方米，穴间距15CM×5CM,穴径1.5~3.5CM，穴深8CM左右。

草坪承受过较大负荷或经常负荷的作用，土壤板结，可采用草坪垂直修剪机，用铣刀挖出宽1.5~2.0CM、间距25CM、深约18CM的沟，

在沟内填入多孔材料，

把挖出来的泥土翻过来，并把剩余泥土运走，施用高效肥料，加强肥水管理，草坪能很快生长复壮。

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	绿化工程		
图　名 TITLE	植物设计说明三		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	PA-003
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

（三） 苗木规格具体要求：

×高度（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，净干高指树木分支点高度。修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围，并有上限和下 限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。

×胸径（φ）：指乔木距离地面1.2M高的平均直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3CM（主景树可达5CM）

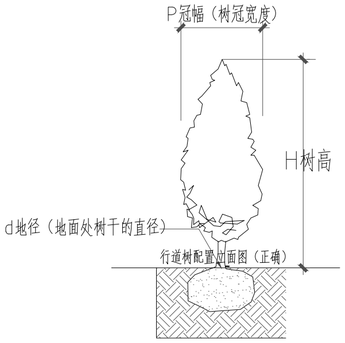
×地径（d）：指分枝点较低的大灌木地面处树干的直径。

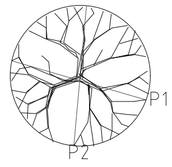
×蓬径（P）：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

×土球大小：指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮，而在原栽植地围绕苗木根系取的土球。一般视树种的苗木具体生长状况而定，苗木清单中不作具体规定。土球大小的确定见图。

绿化工程栽植规格图解

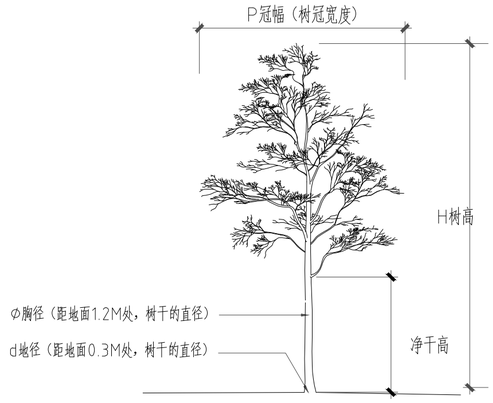
绿化工程树木的采购，通常均标示有栽植规格，如树高(H)、干高（T，H）、胸径（φ）、地径（d）、冠幅（P）等，下列以图解方式提供参考





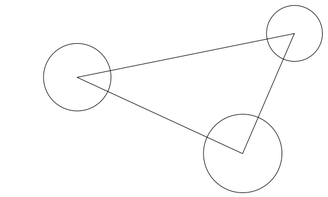
蓬径P=（P1+P2）/2
φ=1.2m高处树冠直径
胸径φ=周径/3.14

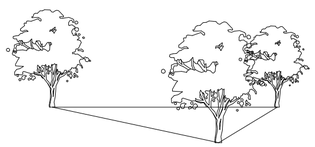
松柏类、整形树规格图解



乔木类规格图解

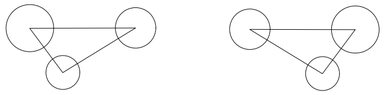
植物配置图　　一般平面配置形式效果分析



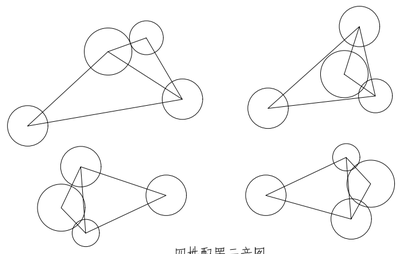


相同树种搭配（单植）

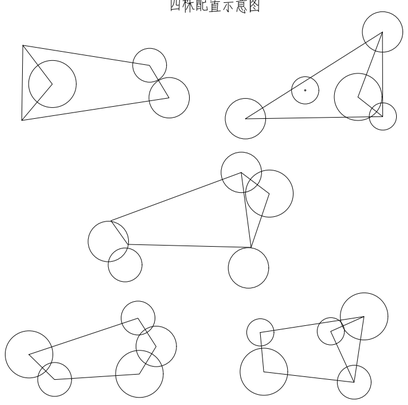
将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线呈拱形，杜绝形成凹形



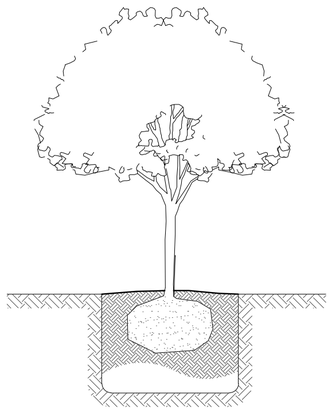
三株配置示意图



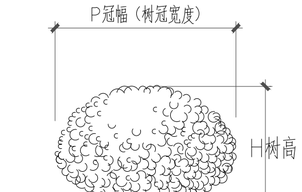
四株配置示意图



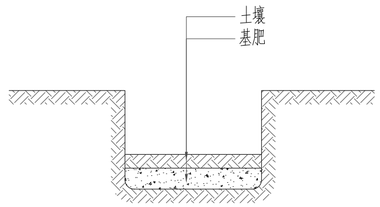
五株配置示意图



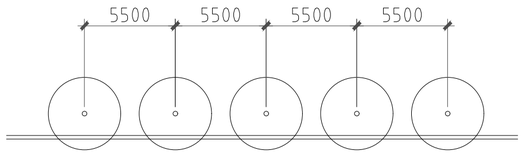
所挖穴坑的直径要比土球稍大，其垂直高度要略超过土球垂直高度，并将底部土壤松软。



灌木类规格图解



基肥使用堆肥或饼肥。基肥上面覆盖一层土，避免树根直接接触肥料，造成烧根。



行道树配置平面图

行道树配置立面图（正确）

种植要求：种植间距相等，若遇到下水道等阻碍物时，适当调整

搭配可分为不同树种和相同树种搭配两种形式

1、不同树种搭配　根据树种体型特征进行搭配，要求体量相当，在空间上达到平衡协调。

2、相同树种搭配　根据树形单株或几株成丛依不等边三角形种植，空间上最高或占主体地位的植株必须竖直，不可种斜。外侧或较低植株可根据造型需要适当斜植，但倾斜方向必须偏离中心向外。

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY	李　群	
审　核 EXAMINED BY	李　群	
项目负责人 MANAGER	李　可	
专业负责人 CHIEF ENGI.	李　可	
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY	孙丹	
制　图 DRAWN BY	孙丹	

建设单位 BUILD			
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目		
子项名称 SUB PROJECT	绿化工程		
图　名 TITLE	植物设计说明四		
工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	PA-004
比　例 SCALE	见图纸	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.

检查井表							
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
1	WS-1	607737.303	3655327.375	145.032	1.15	Φ1000	20S515,页30
2	WS-2	607740.632	3655309.500	144.987	1.14	Φ1000	20S515,页30
3	WS-3	607744.491	3655288.685	144.934	1.28	Φ1000	20S515,页30
4	WS-4	607748.153	3655267.919	144.881	1.51	Φ1000	20S515,页30
5	WS-5	607751.622	3655247.966	144.830	1.41	Φ1000	20S515,页30
6	WS-6	607755.177	3655227.811	144.779	1.41	Φ1000	20S515,页30
7	WS-7	607758.910	3655206.685	144.725	1.54	Φ1000	20S515,页30
8	WS-8	607762.531	3655186.581	144.674	1.54	Φ1000	20S515,页30
9	WS-9	607766.228	3655165.867	144.621	1.54	Φ1000	20S515,页30
10	WS-10	607769.858	3655145.483	144.570	1.52	Φ1000	20S515,页30
11	WS-11	607773.744	3655122.789	144.127	2.03	Φ1500	20S515,页30
12	WS-12	607777.442	3655101.733	144.074	1.96	Φ1000	20S515,页30
13	WS-13	607781.135	3655081.374	144.022	1.99	Φ1000	20S515,页30
14	WS-14	607784.767	3655061.317	143.971	1.93	Φ1000	20S515,页30
15	WS-15	607788.297	3655041.448	143.920	1.91	Φ1000	20S515,页30
16	WS-16	607791.732	3655021.997	143.871	1.89	Φ1000	20S515,页30
17	WS-17	607795.400	3655001.227	143.818	1.86	Φ1000	20S515,页30
18	WS-18	607799.039	3654980.620	143.766	1.84	Φ1000	20S515,页30
19	WS-19	607802.704	3654959.870	143.713	1.81	Φ1000	20S515,页30
20	WS-20	607806.358	3654939.180	143.661	1.78	Φ1000	20S515,页30

检查井表							
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
21	WS-21	607810.074	3654917.956	143.607	1.86	Φ1000	20S515,页30
22	WS-22	607814.532	3654892.460	143.016	2.01	Φ1500	20S515,页30
23	WS-23	607744.279	3655328.149	144.996	1.15	Φ1000	20S515,页30
24	WS-24	607747.628	3655310.168	144.950	1.19	Φ1000	20S515,页30
25	WS-25	607751.360	3655290.041	144.899	1.34	Φ1000	20S515,页30
26	WS-26	607755.059	3655269.067	144.845	1.56	Φ1000	20S515,页30
27	WS-27	607758.681	3655248.298	144.793	1.54	Φ1000	20S515,页30
28	WS-28	607762.165	3655228.489	144.742	1.51	Φ1000	20S515,页30
29	WS-29	607765.882	3655207.482	144.689	1.46	Φ1000	20S515,页30
30	WS-30	607769.521	3655187.255	144.638	1.47	Φ1000	20S515,页30
31	WS-31	607773.119	3655167.095	144.587	1.51	Φ1000	20S515,页30
32	WS-32	607776.787	3655146.491	144.534	1.55	Φ1000	20S515,页30
33	WS-33	607780.167	3655126.663	144.275	1.89	Φ1500	20S515,页30
34	WS-34	607784.411	3655102.713	144.214	1.84	Φ1000	20S515,页30
35	WS-35	607788.061	3655082.372	144.163	1.89	Φ1000	20S515,页30
36	WS-36	607791.711	3655062.270	144.111	1.81	Φ1000	20S515,页30
37	WS-37	607795.188	3655042.514	144.061	1.77	Φ1000	20S515,页30
38	WS-38	607798.631	3655023.228	144.012	1.75	Φ1000	20S515,页30
39	WS-39	607802.459	3655001.510	143.957	1.72	Φ1000	20S515,页30
40	WS-40	607806.088	3654981.108	143.905	1.7	Φ1000	20S515,页30

检查井表							
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
41	WS-41	607809.755	3654960.192	143.852	1.67	Φ1000	20S515,页30
42	WS-42	607813.456	3654939.239	143.799	1.51	Φ1000	20S515,页30
43	WS-43	607817.058	3654918.659	143.747	1.46	Φ1000	20S515,页30
44	WS-44	607821.446	3654893.561	143.397	1.52	Φ1500	20S515,页30
45	WS-45	607676.746	3655105.502	144.522	0.75	Φ1000	20S515,页30
46	WS-46	607694.487	3655108.703	144.468	1.13	Φ1000	20S515,页30
47	WS-47	607726.240	3655114.396	144.371	1.75	Φ1000	20S515,页30
48	WS-48	607749.921	3655118.400	144.299	1.8	Φ1000	20S515,页30
49	WS-49	607990.114	3655152.583	144.699	1.08	Φ1000	20S515,页30
50	WS-50	607968.632	3655151.415	144.656	1.31	Φ1000	20S515,页30
51	WS-51	607947.632	3655150.274	144.614	1.4	Φ1000	20S515,页30
52	WS-52	607925.134	3655149.051	144.569	1.46	Φ1000	20S515,页30
53	WS-53	607900.302	3655145.991	144.519	1.61	Φ1000	20S515,页30
54	WS-54	607875.065	3655140.015	144.467	1.59	Φ1000	20S515,页30
55	WS-55	607848.379	3655137.550	144.414	1.57	Φ1000	20S515,页30
56	WS-56	607818.750	3655132.952	144.354	1.87	Φ1000	20S515,页30
57	WS-57	607795.725	3655129.092	144.307	1.88	Φ1000	20S515,页30
58	WS-58	607900.019	3654900.187	143.633	1.45	Φ1000	20S515,页30
59	WS-59	607873.811	3654896.891	143.554	1.49	Φ1000	20S515,页30
60	WS-60	607849.034	3654894.701	143.480	1.48	Φ1000	20S515,页30

检查井表							
序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
61	WS-61	607772.510	3654887.592	142.889	1.91	Φ1000	20S515,页30
62	WS-62	607732.679	3654883.911	142.769	-142.77	Φ1000	20S515,页30
63	WS-63	607688.085	3654880.428	142.635	2	Φ1000	20S515,页30
64	WS-64	607653.064	3654876.084	142.336	1.73	Φ1000	20S515,页30
65	WS-65	607613.283	3654871.913	141.652	2.04	Φ1000	20S515,页30
66	WS-66	607578.969	3654868.314	141.100	1.91	Φ1000	20S515,页30
67	WS-67	607564.430	3654870.483	141.000	0.9	Φ1000	20S515,页30
1	YL-1	607894.259	3655176.770	144.365	0.59	Φ1000	20S515,页29
2	YL-2	607902.984	3655164.763	144.320	1.1	Φ1000	20S515,页29
3	YL-3	607929.866	3655168.530	144.039	1.92	Φ1000	20S515,页29

会　签
COORDINATION

建　筑 ARCHI.		强　电 ELEC.	
结　构 STRUCT.		弱　电 ELEC.	
给排水 PLUMBING		通风空调 HVAC	

附　注
DESCRIPTIONS

河南天盛景观规划设计院
Henan Tiansheng Landscape Planning and Design Institut
郑州高新技术产业开发区莲花街221号
No. 221 Lianhua Street, Zhengzhou High-tech Industrial Development Zone
Tel: 0371-55982365

审　定 APPROVED BY		
审　核 EXAMINED BY		
项目负责人 MANAGER		
专业负责人 CHIEF ENGI.		
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY		
制　图 DRAWN BY		

建设单位 BUILD	
工程名称 PROJECT	镇平县杨营镇贾庄村农村公益事业财政奖补重点村项目
子项名称 SUB PROJECT	排水工程
图　名 TITLE	检查井表

工程号 CONTRACT No.		版　次 EDITION No.	第一版
图纸类别 DRAWING TYPE	施工图	图　号 DRAWING No.	SS-13
比　例 SCALE	--	日　期 DATE	2025.08

图纸未加盖出图证章者无效.